HAZET

1868 – 1968

CHROM-VANADIUM

KATALOG 1972 D

REMSCHEID

HAZET

CHROM HAZET VANADIUM

Assistent HD

HAZET

HAZET

Assistent

HAZET Großer Werkzeugschrank mit Werkzeugsortimenten aus CHROM-VANADIUM

100-101

zweitürig,
aus Stahlblech,
Schubfächer auf
Teleskopschienen laufend

No.		Komplett mit Sortiment	kg
100 **100 A**	**1698.—** **1638.—**	Metr. 140 teilig Amer. 135 teilig	78 76
101 **101 A**	**1889.—** **1824.—**	Metr. 143 teilig Amer. 138 teilig	87 85
100 L	**487.—**	Schrank, leer	38

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 140teilig **HAZET 100**	Amer. 135teilig **HAZET 100 A**
430	Doppelsteckschlüssel, massiv	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	— — — —
433	Drehstift	0619 2032	—
450■	Doppelmaulschlüssel	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 36x41	1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4
450 Rd■	Doppelmaulschlüssel-Satz 8tlg.	6 – 22	1/4 – 1
600	Ring-Maulschlüssel lang	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1
605	Ring-Maulschlüssel kurz	— — —	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4
705 V	Kreuzschlüssel für PKW	17x19x20,64x22	5/8 x 3/4 x 13/16 x 7/8
761	Zündkerzenschlüssel	20,8x26	13/16 x 1
769-1	Radmutternschlüssel	24x27	15/16 x 1 1/16
769-3	Radmutternschlüssel	32x38	1 1/4 x 1 1/2
769-4	Drehstange	18 ⌀	18 ⌀
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4
2140	Hammer	300 g	—
2141	Engl. Hammer	—	3/4 lbs.

ALLE SORTIMENTE (100 100 A) enthalten außerdem:

No.	
179V-6	Schraubenschlüssel 6", verstellbar
179V-10	dito 10"
650-20	Reifenheber 20", 2 St.
730-3	Flachmeißel 150x18 mm
730-6	dito 200x24 mm
740-4	Kreuzmeißel 150x8 mm
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm
745a-4	dito 120x4 mm
746-2	Körner 120x12 mm
760-1■	Universalzange 4 1/2"
760-3■	dito 9 1/2"
760-4■	dito 15 1/2"
790-1	Kolbenringzange 50–100 mm
796	Bremsfederzange
815-2	Schraubendreher 125x7 mm
815-4	dito 175x10 mm
815-6	dito 250x14 mm
832-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm
832-4	dito 100x4 mm
832-6	dito 140x5 mm
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
834-4	dito 25x10 mm
835-2	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5–10
835-3	dito 12–16
	Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
911	Schwunggriff 16 1/2"
914-15	Gelenkgriff 15"
915	Schiebegriff 12"
916 S	Umschaltknarre 10"
917-5	Verlängerung 5"
918	Verlängerung 10"
920	Universalgelenk
980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
1807-1	Vornschneider 6"
1841a-3	Langbeckzange 8 1/4"
	Zangen für Sicherungsringe
1846a-2	innen, gerade
1846c-2	außen, gerade
1850-3■	Kombizange 7"
1852■	Figurenschere 8 1/2"
1911	Handfaust
1912	Handfaust
1913	Handfaust
1928	Löffeleisen
1931	Biegeeisen
1934	Karosseriefeile
1935	Ausbeul- und Schlichthammer
1938 K	Spann- u. Schlichth.
1940	Schlicht- u. Treibh.
1948	Gummi- u. Handh.
1980	Metallsäge
2120-10	Rundfeile 10"
2122-10	Flachfeile 10"
2123-10	Dreikantfeile 10"
2125	Kontaktfeilen, 2 Stück

No.		Metr. 143teilig **HAZET 101**	Amer. 138teilig **HAZET 101 A**
	Inhalt wie Sortiment 100, **zusätzlich:**		
781-5	Radnabenabzieher		
2135	Handbohrmaschine		
2160	Ölspritzkännchen		

No.		Sortimente ohne Schrank	kg
0 - 100 **0 - 100 A**	**1211.—** **1151.—**	Metr. 140 teilig Amer. 135 teilig	40 38
0 - 101 **0 - 101 A**	**1402.—** **1337.—**	Metr. 143 teilig Amer. 138 teilig	49 47

■ = VKH

HAZET

102 103 Großer Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech
Schubfächer auf Teleskopschienen laufend

Schrankgröße: 1150 × 700 × 280 mm

No.		Komplett mit Sortiment	kg
102	**1466.—**	Metr. 130 teilig	68
103	**1598.—**	Metr. 141 teilig	73
100 L	**487.—**	Schrank, leer	38

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 102** Metr. 130teilig — Verchromt

Inhalt wie Sortiment 100, **ohne** die nachstehend aufgeführten Ausbeulwerkzeuge:

1911	1912	1913	1928	1931
1934	1935	1938 K	1940	1948

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 103** Metr. 141 teilig — Verchromt

Inhalt wie Sortiment 102, **zusätzlich:**

1000 Z Zwölfkant-Einsätze
3/4″ □ Antrieb
22 24 27 32 36 38 41 46 50

1015 Schiebegriff 20″
1017-8 Verlängerung 8 1/2″

No.		Sortimente ohne Schrank	kg
0 - 102	**979.—**	Metr. 130 teilig	30
0 - 103	**1111.—**	Metr. 141 teilig	35

HAZET

110 Kleiner Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech

Schrankgröße: 860 × 550 × 125 mm

No.		Komplett mit Sortiment	kg
110 **110 A**	**827.—** **817.—**	Metr. 95 teilig Amer. 92 teilig	30 28
110 L	**233.—**	Schrank, leer	13

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 95teilig **HAZET 110**	Amer. 92teilig **HAZET 110 A**
450■	Doppelmaul-schlüssel	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1/4 x 5/16 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4
600	Ring-Maul-schlüssel lang	10 11 12 13 14 17 19 22	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4
761	Zündkerzenschl.	20,8x26	13/16 x 1
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4
2140	Hammer	300 g	—
2141	Engl. Hammer	—	3/4 lbs.

ALLE SORTIMENTE (110 110 A) enthalten außerdem:

179-6	Schraubenschlüssel 6″ verstellbar	821-1	Dreikanthohlschaber 150 mm
179-10	dito 10″	824-3	Löffelschaber 200 mm
650-20	Reifenheber 20″, 2 Stück		Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	915	Schiebegriff 12″
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	916 S	Umschaltknarre 10″
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	917-5	Verlängerung 5″
745a-3	dito 120x3 mm	918	Verlängerung 10″
745a-4	dito 120x4 mm	920	Universalgelenk
745b-4	dito 150x4 mm	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
746-2	Körner 120x12 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4″
760-1■	Universalzange 4 1/2″	1841a-3	Langbeckzange 8 1/4″
760-3■	dito 9 1/2″	1848	Batterie- und Mutternzange 8″
811-3	Werkstattschrauben-dreher 100x6 mm	1850-3■	Kombizange 7″
811-9	dito 150x8 mm	1852■	Figurenschere 8 1/2″
811-13	dito 200x10 mm	1981	Metallsäge
813-2	Elektriker-Schrauben-dreher 80x3 mm	2120-8	Rundfeile 8″
		2122-10	Flachfeile 10″
813-5	dito 140x5 mm	2123-8	Dreikantfeile 8″
818-3	Winkelschraubendreher 150x8 mm	2125	Kontaktfeilen, 3 Stück
		2131	Zündkerzenbürste

No.		Sortimente ohne Schrank	kg
0 - 110	**594.—**	Metr. 95 teilig	17
0 - 110 A	**584.—**	Amer. 92 teilig	15

■ = VKH

110 AWM — Kleiner Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech
Metr., amer. und engl. Maße kombiniert

Schrankgröße: 860×550×125 mm

No.		Komplett mit Sortiment	kg
110 AWM	810.—	Metr., amer. u. engl. 100teilig	27
110 AWM L	233.—	Schrank, leer	13

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.	Bezeichnung
179-6	Schraubenschlüssel 6″, verstellbar
179-10	dito 10″
450■	Doppelmaulschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
450 A■	Doppelmaulschlüssel 3/8 x 7/16, 1/2 x 9/16, 19/32 x 11/16, 5/8 x 3/4, 25/32 x 7/8, 15/16 x 1
450 W■	Doppelmaulschlüssel 1/8 x 3/16, 3/16 x 1/4, 1/4 x 5/16, 5/16 x 3/8, 3/8 x 7/16, 7/16 x 1/2
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
630 A	dito 3/8 x 7/16, 1/2 x 9/16, 5/8 x 11/16, 3/4 x 25/32, 13/16 x 7/8, 15/16 x 1
630 W	dito 1/8 x 3/16, 1/4 x 5/16, 5/16 x 3/8, 7/16 x 1/2, 9/16 x 5/8
730-3	Flachmeißel 150x18 mm
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm
745a-3	dito 120x3 mm
745a-4	dito 120x4 mm
745b-4	dito 150x4 mm
746-2	Körner 120x12 mm
760-1■	Universalzange 4 1/2″
760-3■	dito 9 1/2″
761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm
818-3	Winkelschraubendreher 150x8 mm
821-1	Dreikantschaber 150 mm
824-3	Löffelschaber 200 mm
830-3	Werkstattschraubendreher 100x6 mm
830-9	dito 150x8 mm
830-13	dito 200x10 mm
832-2	Elektrikerschraubendreher 80x3 mm
832-6	dito 140x5 mm
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
900 AZ	dito 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8
900 WZ	dito 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
1801-2	Seitenschneider 6 3/4″
1841a-3	Langbeckzange 8 1/4″
1848	Batterie- und Mutternzange 8″
1850-3■	Kombizange 7″
1852■	Figurenschere 8 1/2″
2125	Kontaktfeile

No.		Sortiment ohne Schrank	kg
0-110 AWM	577.—	Metr., amer. u. engl. 100teilig	14

110 TA — Kleiner Werkzeugschrank

zweitürig, aus Stahlblech
mit TANKSTELLEN-Sortiment

Schrankgröße: 860×550×125 mm

No.		Komplett mit Sortiment	kg
110 TA	705.—	Metr. 71teilig	26
110 TA L	233.—	Schrank, leer	13

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.	Bezeichnung
450	Doppelmaulschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32
618	Öldienst-Spezialschlüssel für Ford und andere Wagen
619	dito für Opel
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 9x11, 10x11, 12x13, 14x15, 17x19, 22x24
650-16	Reifenheber 16″, 2 Stück
705 V	Kreuzschlüssel für PKW 17x19x20,64x22 mm
731-5	Flachmeißel 150x15 mm
741-4	Kreuzmeißel 150x7 mm
745-3	Durchtreiber 120x3 mm
745-4	dito 120x4 mm
745a-2	dito 120x2 mm
760-3	Universalzange 9 1/2″
765	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm
811-6	Werkstattschraubendreher 125x7 mm
811-8	dito 100x8 mm
900	Sechskant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 32
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
958 R-2	Reduzier-Einsatz
985	Schraubendreher-Einsätze für Innensechskantschrauben 8, 12, 14 mm
1058 R-2	Reduzier-Einsatz
1850-3	Kombizange 7″
2120-10	Rundfeile 10″
2122-10	Flachfeile 10″
2140-2	Hammer 200 g
2140-5	dito 500 g
2170	Bandschlüssel
2505-1	Spezial-Zündkerzenschlüssel 20,8 mm
2561	Doppelringschlüssel 21x36 mm
2567	Öldienst-Spezialschlüssel für Volkswagen
2760	dito für Mercedes

No.		Sortiment ohne Schrank	kg
0-110 TA	472.—	Metr. 71teilig	13

■ = VKH

HAZET

130 Werkbank mit Aufsatzschrank

Werkbank mit 2 Untersätzen auf verstellbaren Füßen
Aufsatzschrank mit Aluminiumrolladen
Sämtliche Werkzeugplätze farbig schabloniert

Aufsatzschrank:
1800 mm lang
160 mm tief
850 mm hoch

Werkbank:
2000 mm lang
800 mm tief
860 mm hoch

Zur Montage an die Werkbank kann ein Parallel-schraubstock HAZET 2175-2 mitgeliefert werden, siehe Seite 104

No.		Komplett mit Sortiment	kg
130	**3209.—**	Werkbank und Aufsatz-schrank mit 107 Werkzg.	254
130 - 1	**3562.—**	Werkbank und Aufsatz-schrank mit 122 Werkzg.	266
130 MS	**1879.—**	Aufsatzschrank mit 107 Werkzeugen	74
130 - 1 MS	**2232.—**	Aufsatzschrank mit 122 Werkzeugen	86
130 L	**1330.—**	Werkbank, leer	180
130 SL	**1096.—**	Aufsatzschrank, leer	44

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

Sortiment HAZET 130 bzw. 130 MS

No.	Bezeichnung
179V-6	Schraubenschlüssel 6″, verstellbar
179V-10	dito 10″
430	Doppelsteckschlüssel massiv 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
433	Drehstifte, 0619, 2032
450■	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32
600	Ring-Maulschlüssel lang 10 11 12 13 14 17 19 22
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32
650-20	Reifenheber 20″ 2 Stück
705 V	Kreuzschlüssel für PKW 17x19x20,64x22 mm
730-3	Flachmeißel 150x18 mm
730-6	dito 200x24 mm
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm
745a-4	dito 120x4 mm
746-2	Körner 120x12 mm
760-1■	Universalzange 4$^1/_2$″
760-3■	dito 9$^1/_2$″
760-4■	dito 15$^1/_2$″
761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm
790-1	Kolbenringzange 50-100 mm
796	Bremsfederzange
815-2	Schraubendreher 125x7 mm
815-4	dito 175x10 mm
815-6	dito 250x14 mm
832-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm
832-4	dito 100x4 mm
832-6	dito 140x5 mm
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
834-4	dito 25x10 mm
835-2	Schraubendreher für Kreuzschlitz-schrauben Nr. 5–10
835-3	dito 12–16
900 Z	Zwölfkant-Einsätze $^1/_2$″ □ Antrieb 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	Betätigungswerkzeuge $^1/_2$″ □ Antrieb
911	Schwunggriff 16$^1/_2$″
914-15	Gelenkgriff 15″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
1801-2	Seitenschneider 6$^3/_4$″
1807-1	Vornschneider 6″
1850-3■	Kombizange 7″
1852■	Figurenschere 8$^1/_2$″
1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
1980	Metallsäge
2120-10	Rundfeile 10″
2122-10	Flachfeile 10″
2123-10	Dreikantfeile 10″
2125	Kontaktfeilen, 3 St.
2140-3	Hammer 300 g

No.		Sortiment ohne Werkbank, ohne Schrank	kg
0 - 130 M	**783.—**	Metr. 107 teilig	30

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

Sortiment HAZET 130-1 bzw. 130-1 MS

No.	Bezeichnung
179V-6	Schraubenschlüssel 6″, verstellbar
179V-10	dito 10″
430	Doppelsteckschlüssel massiv 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
433	Drehstifte, 0619, 2032
450■	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32
600	Ring-Maulschl., lang 10 11 12 13 14 17 19 22
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32
650-20	Reifenheber 20″, 2 St.
705 V	Kreuzschl. f. PKW 17x19x20,64x22 mm
730-3	Flachmeißl. 150x18 mm
730-6	dito 200x24 mm
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm
745a-2	Durchtreib. 120x2 mm
745a-4	dito 120x4 mm
746-2	Körner 120x12 mm
760-1■	Universalzange 4$^1/_2$″
760-3■	dito 9$^1/_2$″
760-4■	dito 15$^1/_2$″
761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm
769-1	Radmutternschlüssel 24x27 mm
769-3	dito 32x38 mm
769-4	Drehstange 18 mm ⌀
790-1	Kolbenringzange 50–100 mm
796	Bremsfederzange
815-2	Schraubendreher 125x7 mm
815-4	dito 175x10 mm
815-6	dito 250x14 mm
832-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm
832-4	dito 100x4 mm
832-6	dito 140x5 mm
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
834-4	dito 25x10 mm
835-2	Schraubendreher für Kreuzschlitz-schrauben Nr. 5–10
835-3	dito 12–16
900 Z	Zwölfkant-Einsätze $^1/_2$″ □ Antrieb 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	Betätigungswerkzeuge $^1/_2$″ □ Antrieb
911	Schwunggriff 16$^1/_2$″
914-15	Gelenkgriff 15″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
1801-2	Seitenschneider 6$^3/_4$″
1807-1	Vornschneider 6″
1850-3■	Kombizange 7″
1852■	Figurenschere 8$^1/_2$″
1911	Handfaust
1912	Handfaust
1913	Handfaust
1928	Löffeleisen
1931	Biegeeisen
1934	Karosseriefeile
1935	Ausbeul- und Schlichthammer
1938 K	Spann- und Schlichthammer
1940	Schlicht- und Treibhammer
1948	Gummi- und Handhammer
1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
1980	Metallsäge
2120-10	Rundfeile 10″
2122-10	Flachfeile 10″
2123-10	Dreikantfeile 10″
2125	Kontaktfeilen, 3 St.
2135	Handbohrmaschine
2140-3	Hammer 300 g
2160	Ölspritzkännchen

No.		Sortiment ohne Werkbank, ohne Schrank	kg
0-130-1 M	**1136.—**	Metr. 122 teilig	42

■ = VKH

HAZET

Werkzeugkoffer „Juwel"

150
152

Schubfächer auf Schienen laufend, Vorderseiten-Abdeckplatte mit Zentralverschluß, einschiebbar unter das unterste Schubfach, dadurch freie Sicht auf die Kofferinneneinrichtung, seitliche Tragegriffe

150

Koffergröße: 635×350×350 mm
mit 4 Schubfächern

152

Koffergröße: 635×350×400 mm
mit 5 Schubfächern

No.			kg
150	285.—	Werkzeugkoffer „Juwel" leer, mit 4 Schubfächern	26
152	315.—	Werkzeugkoffer „Juwel" leer, mit 5 Schubfächern	28

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

Motorenschlosser

Großes Sortiment 135teilig
Bestell-Nr. **0 – 10 / 135**

179-6 Schraubenschlüssel 6″ verstellbar
179-10 dito 10″
450■ Doppelmaulschlüssel
6x7 8x9 10x11
12x13 14x15 16x17
18x19 20x22 21x23
24x26 25x28 27x32
600 Ring-Maulschlüssel lang
10 11 12 13
14 17 19 22
615 Starter- und Blockschlüssel
11x13 14x17 19x22
630 Doppelringschlüssel hoch gekröpft
6x7 8x9 10x11
12x13 14x15 16x17
18x19 20x22
635 Doppelringschlüssel kurz
9x10 12x14 17x19
730-6 Flachmeißel 200x24 mm
731-2 dito 130x11 mm
731-5 dito 150x15 mm
740-3 Kreuzmeißel 150x8 mm
741-1 dito 130x4 mm
745a-3 Durchtreiber 120x3 mm
745b-4 dito 150x4 mm
746-1 Körner 120x10 mm
746-2 dito 120x12 mm
760-1■ Universalzange 4$^1/_2$″
760-3■ dito 9$^1/_2$″
760-4■ dito 15$^1/_2$″

761 Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm
815-5 Schraubendreher 200x12 mm
815-6 dito 250x14 mm
830-1 dito 75x5 mm
830-3 dito 100x6 mm
830-6 dito 125x7 mm
830-9 dito 150x8 mm
833-1 Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm
834-3 Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
835-1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-schrauben Nr. 2–4
835-2 dito 5–10
835-3 dito 12–16
835-4 dito 18–>
835-02 dito 5–10
850 Sechskant-Einsätze $^1/_4$″ □ Antrieb
4 4,5 5 5,5 6
7 8 9 10 11

Betätigungswerkzeuge $^1/_4$″ □ Antrieb
863 Umschaltknarre 4$^1/_2$″
864 Gelenkgriff 6″
865 Schiebegriff 5″
866 Steckgriff 5″
867 Verlängerung 2″
868 Verlängerung 6″
869 Universalgelenk

Fortsetzung nächste Spalte

(Fortsetzung)

900 Z Zwölfkant-Einsätze $^1/_2$″ □ Antrieb
12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23
24 26 27 28 30 32

Betätigungswerkzeuge $^1/_2$″ □ Antrieb
911 Schwunggriff 16$^1/_2$″
914-15 Gelenkgriff 15″
915 Schiebegriff 12″
916 S Umschaltknarre 10″
917-5 Verlängerung 5″
918 Verlängerung 10″
920 Universalgelenk
980-13 Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
1000 Z Zwölfkant-Einsätze $^3/_4$″ □ Antrieb
22 24 27 30 32
36 38 41 46 50

Betätigungswerkzeuge $^3/_4$″ □ Antrieb
1014 Stecker 20″
1015 Schiebegriff 20″
1016 Knarrenkopf
1017-8 Verlängerung 8$^1/_2$″
1018 Verlängerung 17″
1020 Gelenkstück
1801-2 Seitenschneider 6$^3/_4$″
1807-1 Vornschneider 6″
1841a-3 Langbeckzange 8$^1/_4$″
1850-3■ Kombizange 7″
1852■ Figurenschere 8$^1/_2$″
1950-4 Plastic-Hammer 105x35 mm
1980 Metallsäge
2125 Kontaktfeilen, 3 Stück
2130 Drahtbürste
2131 Zündkerzenbürste
2140-5 Hammer 500 g
2147 Fühlerlehre

Auch mit amer. Zollmaßen lieferbar
HAZET 0 – 10 / 132 A
Inhaltsübersicht **Seite 14**

Weitere Sortimente für **Baumaschinen**
HAZET 0 – 14 / 103 mit metr. Maßen
HAZET 0 – 14 / 83 A mit amer. Maßen für Caterpillar usw.
Inhaltsübersicht **Seite 16**
Preise nachstehend:

Werkzeug-Sortimente

wahlweise für die Werkzeugkoffer „Juwel" 150 oder 152

No.		Sortimente ohne Koffer	kg
		Motorenschlosser-Sortiment	
0–10/135	**1037.—**	Metr. 135 teilig	27
0–10/132 A	**998.—**	Amer. 132 teilig	25
		Baumaschinen-Sortiment	
0–14/103	**912.—**	Metr. 103 teilig	33
0–14/ 83 A	**851.—**	Amer. 83 teilig für Caterpillar usw.	28

■ = VKH

HAZET

161
162

Assistent Werkzeug-, Material- und Montagewagen

DBP 949640
und Auslandspatente

für den innerbetrieblichen rationellen Transport in allen Branchen

161 **mit einem Zwischenkasten**

162 **mit zwei Zwischenkästen**

Geräumiger Unterkasten mit Trennwand

Gummischutzleisten an Tischplatte und Zwischenkästen

Vier vollgummibereifte Doppelkugellagerrollen, davon zwei Lenkrollen (mit Schmutz- und Fadenschutz); **beide** sind in **Längs- und Querrichtung** feststellbar

Leichtes Absenken der Tischplatte und Werkzeugfächer, verschließbar

Für Arbeiten im Sitzen kann ein Hocker mitgeliefert werden

650 330 160 160 130 900 620 180 300 440

No.			kg
161	286.—	Werkzeugwagen, leer mit 1 Zwischenkasten	19
162	336.—	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	23

Sortimente und Inhaltsübersicht siehe Seiten 14-17

HAZET Assistent-Einzelteile

1601 1600 1602 1605 1606 1607 1610 1615

HAZET **1600**

Für Werkzeugwagen 161 und 162:

Zwischenkasten

ohne Trennbleche, mit Aufhängeketten zur Erweiterung der Ausführung 161 auf 162

No.			kg
1600	46.—	620x330x65 mm innen	3,6

HAZET **1601-1607**

Für Werkzeugwagen 161, 162 und 166 TS:

Schlitzprofilschienen und Trennbleche

1601	6.40	Schlitzprofilschiene 310 mm lg.	0,4
1602	6.95	Schlitzprofilschiene 480 mm lg.	0,6
1605	-.60	Trennblech 150 mm lang	0,06
1606	1.—	Trennblech 310 mm lang	0,1
1607	1.45	Trennblech 480 mm lang	0,2

HAZET **1610**

Für Werkzeugwagen 161, 162 und 166 TS:

Hocker

für alle Arbeiten, die der Monteur besser im Sitzen ausführt

Am Unterkasten des „Assistent" anzubringen

1610	23.50	320 mm hoch	1,0

HAZET **1615**

Für Werkzeugwagen 161, 162, 166 TS und 172 HD:

Leuchte

mit 3 Gelenken, dadurch nach allen Seiten und in der Höhe verstellbar. Der Arbeitsplatz kann somit immer gut ausgeleuchtet werden

1615	83.—	zusammengelegt 600 mm lang	1,4

HAZET

166 TS *Assistent* Werkzeug-, Material- und Montagewagen

DBP 1290900
und Auslandspatente

mit herausnehmbaren Säulen

Diese neue Ausführung ist eine Weiterentwicklung des überall und vieljährig bewährten Werkzeugwagens HAZET-„Assistent" DBP, siehe Seite 10, und wurde bereits patentiert

Der Werkzeugwagen hat eine Zentralverriegelung durch Zylinderschloß

Er ist verschließbar sowohl bei stehenden Säulen, die dann nicht entnommen werden können, als auch bei herausgenommenen Säulen

Zum Herausnehmen der Säulen das Zylinderschloß durch Schlüsseldrehung öffnen und Sperrhebel nach außen schieben

Nach Linksdrehen der Knöpfe lassen sich die Rohrsäulen herausnehmen
Umgekehrt werden sie eingesetzt

Der HAZET-„Assistent" wird geöffnet, indem man die Tischplatte hochhebt. Sie rastet ein und sitzt sofort fest
Hochziehen nur bei offenem Schloß und Entriegelung

Die Säulen können in die Rohrhülsen am Unterkasten geschoben und durch Drehen der Rändelknöpfe festgespannt werden. Sie sind sicher untergebracht und dienen gleichzeitig als Tragegriffe

Jeder Handwerker und Monteur kann den HAZET-„Assistent" jetzt überall mit hinnehmen

No.			kg
166 TS	**365.—**	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	24

Sortimente und Inhaltsübersicht siehe Seiten 14-17

650 330 160 160 130 180 900 620 300 380 440

HAZET *Assistent*-Einzelteile

HAZET **1618**

Für Werkzeugwagen 161, 162, 166 TS und 172 HD

Scheibenhalter

mit Gummisaugern für Glasscheiben und glatte Teile

Haltevorrichtungen in die Rohrsäulen des HAZET-„Assistent" einsetzen, Glasscheibe fest auf Gummisauger drücken, wodurch Luft entweicht, festhalten und gleichzeitig Hutmuttern anziehen. Unterdruck hält dann die Scheibe fest

No.	per Paar		kg
1618	**42.20**	300 mm lang	0,6

HAZET **1620**

Für Werkzeugwagen 161, 162, 166 TS und 172 HD

Testgerät-Halter

Für die bekannten Testgeräte (z. B. Schließwinkel-Meßgerät) und Zündlichtpistolen liefern wir einen Halter. Er ist höhenverstellbar für verschiedene Größen gebräuchlicher Geräte, wie SUN, BOSCH, PRÜFREX, MOTOMETER, LINCOLN usw. Der Bügel ist zum Aufhängen bzw. Einstecken der Zündlichtpistole bestimmt

Der Testgerät-Halter ist dreh- und neigbar, somit kann die Skala von allen Seiten abgelesen werden

Mit diesem Halter am HAZET-„Assistent" DBP ist das Testgerät immer an dem Arbeitsplatz, wo es benötigt wird

1620	**36.60**	höhenverstellbar von 180–250 mm	0,8

1618

1620

HAZET

172 HD

Assistent Werkzeug-, Material- und Montagewagen

Schutzrechte angemeldet

in schwerer Ausführung

Außergewöhnlich stabile HAZET-Konstruktion, formschön und elegant

Vier leichtrollende, gummibereifte Räder, zwei allseitig lenkbar und **beide** in **Längs- und Querrichtung** feststellbar (mit Schmutz- und Fadenschutz). Handlicher breiter Bügel an der Lenkrollenseite ermöglicht bequemes Fahren.

Bewährte elastische Gummistoßkanten an Tischplatte, einem Zwischenkasten und Unterkasten. Tischplatte mit Vertiefung. Der hohe Rand gewährleistet fallsichere Ablage. Zwischenkästen und Tischplatte durch Konsolen mit den Rohrsäulen fest verbunden

Der oberste Zwischenkasten ist mit einem **Zugfach** versehen, das Lehren, Reißnadeln und sonstige Kleinteile aufnimmt

Stabile, an allen Kreuzpunkten geschweißte Gitterverkleidung ermöglicht von allen Seiten Lichteinfall und freie Sicht auf den Inhalt

Vorderfront ganz zu öffnen durch Hochziehen der oberen und Absenken der unteren Jalousie. Selbst sperrige Teile sind sehr gut unterzubringen, besonders im Unterkasten

No.			kg
172 HD	**546.—**	Werkzeugwagen, leer mit 2 Zwischenkästen	51

Sortimente und Inhaltsübersicht siehe Seiten 14-17

HAZET *Assistent*-Einzelteile

172-5

1615

1618

HAZET 172-5 Trennblech

zur beliebigen Unterteilung der Zwischenkästen

No.			kg
172 - 5	**2.—**	Trennblech 395 mm lang	0,2

HAZET 1615 Leuchte

mit 3 Gelenken, dadurch nach allen Seiten und in der Höhe verstellbar. Der Arbeitsplatz kann somit immer gut ausgeleuchtet werden

1615	**83.—**	zusammengelegt 600 mm lang	1,4

HAZET 1618 Scheibenhalter

mit Gummisaugern für Glasscheiben und glatte Teile

Haltevorrichtungen in die Rohrsäulen des HAZET-„Assistent" einsetzen, Glasscheibe fest auf Gummisauger drücken, wodurch Luft entweicht, festhalten und gleichzeitig Hutmutter anziehen. Unterdruck hält dann die Scheibe fest

per Paar

1618	**42.20**	300 mm lang	0,6

HAZET

172 HD Assistent Werkzeug-, Material- und Montagewagen

Schutzrechte angemeldet

Sehr praktischer Zentralverschluß mit Zylinderschloß. Die obere und untere Jalousie können auch einzeln geöffnet werden. Bei nur einer Vierteldrehung des Schlüssels nach links ist die obere Jalousie unverschlossen und kann hochgeschoben werden. Bei entgegengesetzter Drehung öffnet sich die untere Jalousie

In der Tischplatte sind zwei Aufnahmebohrungen zum Einstecken der nützlichen Zusatzgeräte wie Leuchte 1615, Scheibenhalter 1618, Testgerät-Halter 1620

Schraubstock HAZET 2175-1 (siehe Seite 104) ist ebenfalls mühelos anzubringen

Bohrungen für die Befestigungsschrauben auch in der Tischplatte

Umsteckbare Trennwände für beliebige Facheinteilung

850
580
750
1020
450
170
170
300
950

Sortimente und Inhaltsübersicht siehe Seiten 14-17

HAZET Assistent-Einzelteile

HAZET

1620 Testgerät-Halter

Beschreibung siehe Seite 11

No.			kg
1620	**36.60**	höhenverstellbar von 180–250 mm	0,8

1620

HAZET

Werkzeugsortimente wahlweise für die Werkzeugwagen „Assistent" 162, 166TS und 172HD

Motorenschlosser

Großes Sortiment 100teilig
Bestell-Nr. **0 – 10 / 100**

Nr.	Bezeichnung
330	Doppelmaulschlüssel klein 3,5x4 4x3,5 4,5x5 5x4,5 5,5x6 6x5,5 7x8 8x7 9x10 10x9 11x12 12x11
450■	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
730-3	Flachmeißel 150x18 mm
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm
746-2	Körner 120x12 mm
748 b-3	Splintentreiber 150x3 mm
748 b-4	dito 150x4 mm
748 b-5	dito 150x5 mm
760-1■	Universalzange 4 1/2″
760-3■	dito 9 1/2″
761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm
811-6	Werkstattschraubendreher 125x7 mm
811-13	dito 200x10 mm
813-3	Elektriker-Schraubendreher 100x3,5 mm
833-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
850	Sechskant-Einsätze 1/4″ □ Antrieb 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11
	Betätigungswerkzeuge 1/4″ □ Antrieb
863	Umschaltknarre 4 1/2″
864	Gelenkgriff 6″
865	Schiebegriff 5″
866	Steckgriff 5″
867	Verlängerung 2″
868	Verlängerung 6″
869	Universalgelenk
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
911	Schwunggriff 16 1/2″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
1801-2	Seitenschneider 6 3/4″
1850-3■	Kombizange 7″
1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
2125	Kontaktfeile
2130	Drahtbürste
2140-5	Hammer 500 g
2147	Fühlerlehre
2161	Kännchen für Öl
2161	Kännchen für Caramba
2163	Fettbüchse

Motorenschlosser

Großes Sortiment 135teilig
Bestell-Nr. **0 – 10 / 135**
auch im Werkzeugkoffer „Juwel" 150 oder 152 lieferbar, siehe Seite 9

Nr.	Bezeichnung
179-6	Schraubenschlüssel 6″, verstellbar
179-10	dito 10″
450■	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32
600	Ring-Maulschlüssel lang 10 11 12 13 14 17 19 22
615	Starter- u. Blockschl. 11x13 14x17 19x22
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
635	Doppelringschlüssel kurz 9x10 12x14 17x19
730-6	Flachmeißel 200x24 mm
731-2	dito 130x11 mm
731-5	dito 150x15 mm
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm
741-1	dito 130x4 mm
745a-3	Durchtreiber 120x3 mm
745b-4	dito 150x4 mm
746-1	Körner 120x10 mm
746-2	dito 120x12 mm
760-1■	Universalzange 4 1/2″
760-3■	dito 9 1/2″
760-4■	dito 15 1/2″
761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm
815-5	Schraubendreher 200x12 mm
815-6	dito 250x14 mm
830-1	dito 75x5 mm
830-3	dito 100x6 mm
830-6	dito 125x7 mm
830-9	dito 150x8 mm
833-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm

Fortsetzung nächste Spalte

(Fortsetzung)

Nr.	Bezeichnung
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4
835-2	dito 5–10
835-3	dito 12–16
835-4	dito 18->
835-02	dito 5–10
850	Sechskant-Einsätze 1/4″ □ Antrieb 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11
	Betätigungswerkzeuge 1/4″ □ Antrieb
863	Umschaltknarre 4 1/2″
864	Gelenkgriff 6″
865	Schiebegriff 5″
866	Steckgriff 5″
867	Verlängerung 2″
868	Verlängerung 6″
869	Universalgelenk
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
911	Schwunggriff 16 1/2″
914-15	Gelenkgriff 15″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
1000 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/4″ □ Antrieb 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50
	Betätigungswerkzeuge 3/4″ □ Antrieb
1014	Stecker 20″
1015	Schiebegriff 20″
1016	Knarrenkopf
1017-8	Verlängerung 8 1/2″
1018	Verlängerung 17″
1020	Gelenkstück
1801-2	Seitenschneider 6 3/4″
1807-1	Vornschneider 6″
1841a-3	Langbeckzange 8 1/4″
1850-3■	Kombizange 7″
1852■	Figurenschere 8 1/2″
1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
1980	Metallsäge
2125	Kontaktfeilen, 3 Stück
2130	Drahtbürste
2131	Zündkerzenbürste
2140-5	Hammer 500 g
2147	Fühlerlehre

Motorenschlosser

Großes Sortiment 132teilig, amer.
Bestell-Nr. **0 – 10 / 132 A**
auch im Werkzeugkoffer „Juwel" 150 oder 152 lieferbar, siehe Seite 9

Nr.	Bezeichnung
179-6	Schraubenschlüssel 6″ verstellbar
179-10	dito 10″
450 A■	Doppelmaulschlüssel 1/4 x 5/16, 5/16 x 13/32, 3/8 x 7/16, 1/2 x 9/16, 9/16 x 5/8, 19/32 x 11/16, 5/8 x 3/4, 25/32 x 13/16, 7/8 x 15/16, 15/16 x 1, 1 x 1 1/8, 1 1/16 x 1 1/4
600 A	Ring-Maulschlüssel lang 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8
615 A	Starter- und Blockschlüssel 7/16 x 1/2, 9/16 x 5/8, 5/8 x 3/4, 3/4 x 7/8
630 A	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 3/8 x 7/16, 1/2 x 9/16, 5/8 x 11/16, 3/4 x 25/32, 13/16 x 7/8, 15/16 x 1
635 A	Doppelringschlüssel kurz 3/8 x 7/16, 1/2 x 9/16, 5/8 x 11/16, 5/8 x 3/4
730-6	Flachmeißel 200x24 mm
731-2	dito 130x11 mm
731-5	dito 150x15 mm
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm
741-1	dito 130x4 mm
745a-3	Durchtreiber 120x3 mm
745b-4	dito 150x4 mm
746-1	Körner 120x10 mm
746-2	dito 120x12 mm
760-1■	Universalzange 4 1/2″
760-3■	dito 9 1/2″
760-4■	dito 15 1/2″
761 A	Zündkerzenschlüssel 13/16 x 1″
815-5	Schraubendreher 200x12 mm
815-6	dito 250x14 mm
830-1	dito 75x5 mm
830-3	dito 100x6 mm
830-6	dito 125x7 mm
830-9	dito 150x8 mm
833-1	Schraubendreher 60x2,5 mm
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4
835-2	dito 5–10
835-3	dito 12–16
835-4	dito 18->
835-02	dito 5–10
850 A	Sechskant-Einsätze 1/4″ □ Antrieb 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16
	Betätigungswerkzeuge 1/4″ □ Antrieb
863	Umschaltknarre 4 1/2″
864	Gelenkgriff 6″
865	Schiebegriff 5″
866	Steckgriff 5″
867	Verlängerung 2″
868	Verlängerung 6″
869	Universalgelenk

Fortsetzung nächste Seite

Preise für Sortimente siehe Seite 17

■ = VKH

(Fortsetzung)

Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
900 AZ	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4		Betätigungswerkzeuge 3/4" □ Antrieb
	Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb	1014	Stecker 20"
911	Schwunggriff 16 1/2"	1015	Schiebegriff 20"
914-15	Gelenkgriff 15"	1016	Knarrenkopf
915	Schiebegriff 12"	1017-8	Verlängerung 8 1/2"
916 S	Umschaltknarre 10"	1018	Verlängerung 17"
917-5	Verlängerung 5"	1020	Gelenkstück
918	Verlängerung 10"	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
920	Universalgelenk	1807-1	Vornschneider 6"
980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm	1841a-3	Langbeckzange 8 1/4"
1000 AZ	Zwölfkant-Einsätze 3/4" □ Antrieb 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4 1 5/16 1 3/8 1 7/16	1850-3■	Kombizange 7"
		1852■	Figurenschere 8 1/2"
		1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
		1980	Metallsäge
		2125	Kontaktfeilen, 3 Stück
		2130	Drahtbürste
		2131	Zündkerzenbürste
		2141-2	Hammer, 1 lbs.
		2147 A	Fühlerlehre

Motorenschlosser

Kleines Sortiment 64teilig
Bestell-Nr. **0-10/64**

Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
330	Doppelmaulschlüssel klein 3,5x4 4x3,5 4,5x5 5x4,5 5,5x6 6x5,5 7x8 8x7 9x10 10x9 11x12 12x11	761	Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm
450Rd■	Doppelmaulschlüssel-Satz 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	811-9	Werkstattschraubendreher 150x8 mm
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	813-3	Elektriker-Schraubendreher 100x3,5 mm
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
746-2	Körner 120x12 mm	916 S	Umschaltknarre 10"
760-1■	Universalzange 4 1/2"	917-5	Verlängerung 5"
760-3■	dito 9 1/2"	918	Verlängerung 10"
		920	Universalgelenk
		1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
		1850-3■	Kombizange 7"
		1950-3	Plastic-Hammer 100x32 mm
		2130	Drahtbürste

Karosserieschlosser

Kleines Sortiment 18teilig
Bestell-Nr. **0-11/18**

Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1911	Handfaust, Kommaform	1938 K	Spann- und Schlichthammer
1912	Handfaust, 80x70 mm und 100x45 mm	1940	Schlicht- und Treibhammer
1913	Handfaust, Spezialform	1941	dito
1928	Löffeleisen, kräftige Ausführung	1942	Schlicht- und Spitzhammer
1929	Ausbeul-Hebeleisen	1948	Gummi- und Handhammer
1930	dito	1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
1932-1	Absetzzange 10 1/2"	1950-5	dito 110x40 mm
1934	Karosseriefeile	1960	Karosserie-Blechschneider
1935	Ausbeul- und Schlichthammer	1965	Außen-Ausbeulgerät

Karosserieschlosser

Großes Sortiment 29teilig
Bestell-Nr. **0-11/29**

Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
757-10	Gripzange 9"	1935	Ausbeul- und Schlichthammer
1911	Handfaust, Kommaform	1937	Spann- und Schlichthammer
1912	Handfaust, 80x70 mm und 100x45 mm	1938 K	dito
1913	Handfaust, Spezialform	1940	Schlicht- und Treibhammer
1914	Handfaust, Beilform 65x25 und 50x8 mm	1941	dito
1919	Handfaust, Zehenform	1942	Schlicht- und Spitzhammer
1920	Universal-Handfaust	1943	Schlicht- und Pinnhammer
1927	Löffeleisen, mittelstarke Ausführung	1945	Schlicht- und Schweifhammer
1928	Löffeleisen, kräftige Ausführung	1946	Tiefhammer
1929	Ausbeul-Hebeleisen	1948	Gummi- und Handhammer
1930	dito	1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
1931	Biegeeisen mit Ledereinsatz	1950-5	dito 110x40 mm
1932-1	Absetzzange 10 1/2"	1960	Karosserie-Blechschneider
1933a	Kotflügel-Biegezange mit beweglichem Spannring	1965	Außen-Ausbeulgerät
1934	Karosseriefeile		

Landmaschinen

74teilig
Bestell-Nr. **0-12/74**

Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
430	Doppelsteckschlüssel massiv 8x9 10x11 12x13		Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
450■	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 9x10 10x11 14x15 14x17 17x19 19x22 22x24 24x27 30x36	911	Schwunggriff 16 1/2"
		914-15	Gelenkgriff 15"
		915	Schiebegriff 12"
		916 S	Umschaltknarre 10"
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x30 32x36	917-5	Verlängerung 5"
		920	Universalgelenk
		980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
		1000 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/4" □ Antrieb 36 38 41 46
650-20	Reifenheber 20", 2 Stück		Betätigungswerkzeuge 3/4" □ Antrieb
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	1015	Schiebegriff 20"
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	1017-8	Verlängerung 8 1/2"
745a-5	Durchtreiber 120x5 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4"
745a-7	dito 120x7 mm		Zangen für Sicherungsringe
745a-9	dito 120x9 mm	1846b-2	innen, abgewinkelt
746-1	Körner 120x10 mm	1846c-2	außen, gerade
760-3■	Universalzange 9 1/2"	1850-3■	Kombizange 7"
815-2	Schraubendreher 125x7 mm	1976	Magnetsucher
815-3	dito 150x9 mm	2140-3	Hammer 300 g
815-5	dito 200x11 mm	2140-10	dito 1000 g
820-3	Löffelschaber 200 mm	2142	Leichtmetallhammer
832-2	Elektriker-Schraubendreher 80x3 mm	2147	Fühlerlehre
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 10 11 14 17 19 22 24 27 30 32	2154	Rollbandmaß, 2 m

■ = VKH

Preise für Sortimente siehe Seite 17

Industrie

100 teilig
Bestell-Nr. **0 – 13 / 100**

Nr.	Bezeichnung
179V-6	Schraubenschlüssel 6″, verstellbar
179V-10	dito 10″
450■	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 36x41
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32
730-3	Flachmeißel 150x18 mm
730-6	dito 200x24 mm
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm
745a-4	dito 120x4 mm
746-2	Körner 120x12 mm
760-1■	Universalzange 4 1/2″
760-3■	dito 9 1/2″
760-4■	dito 15 1/2″
815-2	Schraubendreher 125x7 mm
815-4	dito 175x10 mm
815-6	dito 250x13 mm
832-1	Elektriker-Schraubendreher, 60x2,5 mm
832-4	dito 100x4 mm
832-6	dito 140x5 mm
	Kompl. Satz 852 (Teile 850-869) in Metallkasten, bestehend aus:
850	Sechskant-Einsätze 1/4″ □ Antrieb 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11
	Betätigungswerkzeuge 1/4″ □ Antrieb
863	Umschaltknarre 4 1/2″
864	Gelenkgriff 6″
865	Schiebegriff 5″
866	Steckgriff 5″
867	Verlängerung 2″
868	Verlängerung 6″
869	Universalgelenk
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
911	Schwunggriff 16 1/2″
914-15	Gelenkgriff 15″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
1801-2	Seitenschneider 6 3/4″
1807-1	Vornschneider 6″
1841a-3	Langbeckzange 8 1/4″
1850-3■	Kombizange 7″
1852■	Figurenschere 8 1/2″
1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
1980	Metallsäge
2120-10	Rundfeile 10″
2122-10	Flachfeile 10″
2123-10	Dreikantfeile 10″
2130	Drahtbürste
2140-5	Hammer 500 g
2160	Ölspritzkännchen
2163	Fettbüchse

Baumaschinen

103 teilig
Bestell-Nr. **0 – 14 / 103**
auch im Werkzeugkoffer „Juwel" 150 oder 152 lieferbar, siehe Seite 9

Nr.	Bezeichnung
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 27x29 30x32
450 A	Doppelmaulschlüssel 1/4 x 5/16, 5/16 x 13/32, 3/8 x 7/16, 1/2 x 9/16, 9/16 x 5/8, 19/32 x 11/16, 5/8 x 3/4, 25/32 x 13/16, 7/8 x 15/16, 15/16 x 1, 1 x 1 1/8, 1 1/16 x 1 1/4
600	Ring-Maulschlüssel lang 8 9 10 11 12 14 17 19 21 22 24 27 30 32
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 10x11 12x13 14x17 19x22 21x23 24x27 30x32 36x41
730-4	Flachmeißel 150x20 mm
730-6	dito 200x24 mm
745a-6	Durchtreiber 120x6 mm
745a-8	dito 120x8 mm
745a-10	dito 120x10 mm
746-2	Körner 120x12 mm
748b-6	Splintentreiber 150x6 mm
748b-8	dito 150x8 mm
757-10	Universal-Gripzange 9″
760-3	Universalzange 9 1/2″
760-4	dito 15 1/2″
811-7	Werkstattschraubendreher 150x7 mm
811-14	dito 250x10 mm

Fortsetzung nächste Spalte

(Fortsetzung)

Nr.	Bezeichnung
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 11 12 14 16 17 19 22 24 27
900 AZ	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 1 1/16 1 1/8 1 3/16
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
911	Schwunggriff 16 1/2″
914-18	Gelenkgriff 18″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
1000	Sechskant-Einsätze 3/4″ □ Antrieb 22 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60
1000 AZ	Zwölfkant-Einsatz 3/4″ □ Antrieb 1 1/2″
	Betätigungswerkzeuge 3/4″ □ Antrieb
1014	Stecker 20″
1015	Schiebegriff 20″
1016	Knarrenkopf 6″
1017-8	Verlängerung 8 1/2″
1020	Gelenkstück 5″
1801-2	Seitenschneider 6 3/4″
1842	Splintenausziehzange 6 3/4″
	Zangen für Sicherungsringe
1846a-2	innen, gerade
1846d-2	außen, abgewinkelt
1850-2	Kombizange 6 1/2″
2141-4	Engl. Hammer 2 lbs.
2147	Fühlerlehre

Amer. Baumaschinen

z. B. Caterpillar usw.

83 teilig
Bestell-Nr. **0 – 14 / 83A**
auch im Werkzeugkoffer „Juwel" 150, 152 oder Kasten 804 lieferbar, siehe Seiten 9 und 49

Nr.	Bezeichnung
450 A	Doppelmaulschlüssel 1/2 x 9/16, 2 Stück
600 A	Ring-Maulschlüssel, lang 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8 1 1/4 1 5/16 1 3/8
630 A	Doppelringschlüssel tief gekröpft 3/8 x 7/16, 1/2 x 9/16, 5/8 x 3/4, 11/16 x 13/16, 7/8 x 15/16, 1 x 1 1/8, 1 1/16 x 1 1/4, 1 3/16 x 1 5/16, 1 1/4 x 1 3/8
730-4	Flachmeißel 150x20 mm
730-6	dito 200x24 mm
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm
745a-10	dito 120x10 mm
746-1	Körner 120 mm
757-10	Universal-Gripzange 9″
836-3	Schraubendreher 150x9 mm
836-5	dito 200x12 mm
880 AZ	Zwölfkant-Einsätze 3/8″ □ Antrieb 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4
	Betätigungswerkzeuge 3/8″ □ Antrieb
8811	Schwunggriff 18″
8816	Umschaltknarre 8″
8821-5	Verlängerung 5″
8821-10	dito 10″
900 AZ	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
914-18	Gelenkgriff 18″
916 S	Umschaltknarre 10″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk 2 1/2″
958 R-2	Reduzier-Einsatz 3/8 x 1/2″
1000	Sechskant-Einsätze 3/4″ □ Antrieb 55 (2 3/16″), 60 (2 3/8″)
1000 AZ	dito 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8 1 1/4 1 5/16 1 1/2 1 5/8 1 11/16 1 3/4 1 7/8 2
	Betätigungswerkzeuge 3/4″ □ Antrieb
1014	Stecker 20″
1016	Knarrenkopf 6″
1017-8	Verlängerung 8 1/2″
1020	Gelenkstück 5″
1058 R-2	Reduziereinsatz 3/4 x 1/2″
1802-2	Seitenschneider 6 3/4″
2141-2	Engl. Hammer 1 lbs.
2147 A	Fühlerlehre
2165-1	Hebeleisen 16″

■ = VKH

Preise für Sortimente siehe Seite 17

Werkzeugsortiment für Werkzeugwagen „Assistent" 172 HD

Lkw — 100teilig — Bestell-Nr. **0 - 15 / 100**

450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46
610	Doppelringschlüssel gerade 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46
652-24	Reifenheber 24″, 2 Stück
730-7	Flachmeißel 250x26 mm
731-5	dito 150x15 mm
740-5	Kreuzmeißel 175x9 mm
746-2	Körner 120x12 mm
748a-2	Splintentreiber 115x2 mm
748b-4	dito 150x4 mm
748b-6	dito 150x6 mm
748b-8	dito 150x8 mm
757-10	Gripzange 9″
760-3	Universalzange 9 1/2″
767-2	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm
797	Bremsfederzange
813-2	Elektriker-Schraubendreher 80x3 mm
814-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
814-2	dito 5–10
814-3	dito 12–16
814-4	dito 18–>

Fortsetzung rechte Spalte

(Fortsetzung)

815-1	Schraubendreher 100x5,5 mm
815-3	dito 150x9 mm
815-5	dito 200x11 mm
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm
900	Sechskant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
900 TZ	Zwölfkant-Einsätze extra tief, 21 27 mm
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-3	Verlängerung 3″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
1801-2	Seitenschneider 6 3/4″
	Zangen für Sicherungsringe
1846a-2	innen, gerade
1846b-2	innen, abgewinkelt
1846c-2	außen, gerade
1846d-2	außen, abgewinkelt
1850-3	Kombizange 7″
2100	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 6 7 8 9 10 12 14 17 19
2120-8	Rundfeile 8″
2122-8	Flachfeile 8″
2122-10	dito 10″
2130	Drahtbürste
2132	Waschpinsel
2140-2	Hammer 200 g
2140-5	dito 500 g
2140-10	dito 1000 g
2143	Gummihammer 280 g
2147	Fühlerblattlehre
2150	Reißnadel
2161	Ölkanne

Werkzeugsortimente-Übersicht

für Werkzeugwagen HAZET-„Assistent" DBP

No.		Sortimente ohne Werkzeugwagen	kg	Inhalt Seite
		Motorenschlosser		
0-10/100	548.—	Metr. 100teilig	11	14
0-10/135	1037.—	Metr. 135teilig	27	9/14
0-10/132A	998.—	Amer. 132teilig	25	14
0-10/64	337.—	Metr. 64teilig	8	15
		Karosserieschlosser		
0-11/18	441.—	Metr. 18teilig	16	15
0-11/29	631.—	Metr. 29teilig	24	15
		Landmaschinen		
0-12/74	608.—	Metr. 74teilig	21	15
		Industrie		
0-13/100	730.—	Metr. 100teilig	19	16
		Baumaschinen		
0-14/103	912.—	Metr. 103teilig	33	16
0-14/83 A	851.—	Amer. 83teilig	28	16
		Lkw		
0-15/100	720.—	Metr. 100teilig	25	17
Spezialwerkzeug-Sortimente				
		VOLKSWAGEN		
0-2500/86	557.—	Metr. 86teilig	14	112
		MERCEDES		
0-2700/45	268.—	Metr. 45teilig	8	122
0-2700/85	580.—	Metr. 85teilig	15	122
0-15/100	720.—	Metr. 100teilig	25	122
		BMW		
0-2900/108	613.—	Metr. 108teilig	12	127
		OPEL		
0-3000/46	503.—	Metr. 46teilig	21	128
0-3000/105	645.—	Metr. 105teilig	17	128
		PORSCHE		
0-3300/121	820.—	Metr. 121teilig	19	133
		FORD		
0-3400/78	568.—	Metr. 78teilig	11	133
		AUDI NSU		
0-3500/91	649.—	Metr. 91teilig	14	135
		FIAT		
0-3600/76	545.—	Metr. 76teilig	13	136
0-3601/114	816.—	Metr. 114teilig	16	136
0-3602/114	660.—	Metr. 114teilig	12	137
0-3603/44	271.—	Metr. 44teilig	5	137

für Schränke, Kästen usw.

No.		Sortimente ohne Schrank, Koffer usw.	kg	Inhalt Seite
		für großen Werkzeugschrank		
0-100	1211.—	Metr. 140teilig	40	5
0-100 A	1151.—	Amer. 135teilig	38	5
0-101	1402.—	Metr. 143teilig	49	5
0-101 A	1337.—	Amer. 138teilig	47	5
0-102	979.—	Metr. 130teilig	30	6
0-103	1111.—	Metr. 141teilig	35	6
		für kleinen Werkzeugschrank		
0-110	594.—	Metr. 95teilig	17	6
0-110 A	584.—	Amer. 92teilig	15	6
0-110 AWM	577.—	Metr., amer. u. engl. 100teilig	14	7
0-110 TA	472.—	Metr. 71teilig	13	7
		für Werkbank		
0-130 M	783.—	Metr. 107teilig	30	8
0-130-1 M	1136.—	Metr. 122teilig	42	8
		für Werkzeugkoffer „Juwel"		
0-10/135	1037.—	Metr. 135teilig	27	9/14
0-10/132 A	998.—	Amer. 132teilig	25	14
0-14/103	912.—	Metr. 103teilig	33	16
0-14/83 A	851.—	Amer. 83teilig	28	16
		für „Assistent" siehe Tabelle linke Spalte		
		für 3teiligen Werkzeugkasten		
0-803 TA	261.20	Metr. 37teilig	6,4	49
		für 5teiligen Werkzeugkasten		
0-804-1	579.50	Metr. 84teilig	17	49
0-804-1 A	430.50	Amer. 76teilig	13	49
0-804-2	326.50	Metr. 60teilig	11	50
0-804-2 A	321.50	Amer. 57teilig	10	50
0-804-4	370.50	Metr. 56teilig	12	50
0-804-4 A	317.50	Amer. 52teilig	10	50
		für Traktorendienstkasten		
0-1500-1	588.—	Metr. 74teilig	32	83
0-1500-1 A	578.—	Amer. 74teilig	32	83

HAZET

179 Schraubenschlüssel

Maße nach DIN 3117
verstellbar
SPEZIALSTAHL

Poliert

No.		L mm	L "	SW mm	Z mm	g	
179-4	7.20	100	4	14	10	60	1
6	7.20	150	6	17	13	130	1
8	8.85	200	8	22	17	250	1
10	11.10	250	10	27	19	450	1
12	15.50	300	12	32	22	800	1
15	28.70	380	15	36	—	1370	1
18	47.80	460	18	52	—	1820	1

HAZET

179 V Schraubenschlüssel

Maße nach DIN 3117
verstellbar
SPEZIALSTAHL

Verchromt

No.		L mm	L "	SW mm	Z mm	g	
179V-4	9.85	100	4	14	10	60	1
6	9.85	150	6	17	13	130	1
8	12.50	200	8	22	17	250	1
10	16.30	250	10	27	19	450	1
12	21.90	300	12	32	22	800	1

HAZET

310 Magnetschlüssel

Sätze am Ring

Glanzvernickelt

No.			g
310/11	3.30	8 Schlüssel: Nr. 1 2 3 4 mm 4 4,5 5 5,5 Nr. 5 6 7 8 mm 6 6,5 7 7,5 1 Fühlerlehre 1 Schraubendreher 1 Kontaktfeile	40
310/11 A	4.30	8 Schlüssel: Zoll 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1 Fühlerlehre 1 Schraubendreher 1 Kontaktfeile	40

HAZET

325 Ventil-Einstellschlüssel

CHROM-VANADIUM
kurze Form
Maulstellung 0° und 30°

Verchromt

mm		L mm	A mm	g	
14 x 14	5.95	150	5	60	10

HAZET

327 Spezialwerkzeug

CHROM-VANADIUM
für Ventileinstellung an Mercedes-Fahrzeugen
Anwendung siehe Seite 124

Verchromt

No.			S mm	L mm	g	
327	44.90	komplett	14	440	620	1
327-1	34.—	Schlüssel			450	1
327-2	10.90	Schraubendreher			170	1

HAZET

328 Spezialwerkzeug

CHROM-VANADIUM
für Ventileinstellung an Mercedes-Fahrzeugen
Anwendung siehe Seite 124

Verchromt

No.			S mm	L mm	g	
328	40.20	komplett	14	130	300	1
328-1	30.70	Schlüssel			220	1
328-2	9.50	Schraubendreher			80	1

HAZET

329 Geißfußschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM
zur Ventileinstellung

1/2"

329-2 bis -4 für Mercedes-Fahrzeuge
Anwendung siehe Seite 124
329-5 für Ford-Fahrzeuge
Anwendung siehe Seite 134

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		S mm	L mm	A mm	g	
329 - 2	21.20	14	110	11	150	1
329 - 3	21.20	17	125	11	190	1
329 - 4	21.80	17	110	12,5	160	1
329 - 5	21.20	19	125	10	190	1

HAZET 330 Doppelmaulschlüssel klein

CHROM-VANADIUM

Maulstellung: 15° und 60°

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		L mm	A mm	g	
3,2 x 4 4 x 3,2 3,5 x 4 4 x 3,5 4,5 x 5 5 x 4,5 5,5 x 6 6 x 5,5	3.—	80	2,6	7	10
5,5 x 7 7 x 5,5 7 x 8 8 x 7	3.40	90	3,0	11	10
9 x 10 10 x 9	3.50	100	3,4	20	10
11 x 12 12 x 11	3.90	112	4,0	30	10
13 x 14 14 x 13	4.20	120	4,5	40	10

330 A

A.F.		L mm	A mm	g	
13/64 x 15/64 15/64 x 13/64 7/32 x 15/64 15/64 x 7/32 7/32 x 1/4 1/4 x 7/32	3.—	80	2,6	7	10
1/4 x 9/32 9/32 x 1/4 9/32 x 5/16 5/16 x 9/32 17/64 x 19/64 * 19/64 x 17/64 *	3.40	90	3,0	11	10
5/16 x 11/32 11/32 x 5/16 11/32 x 3/8 3/8 x 11/32	3.50	100	3,4	20	10
3/8 x 7/16 * 7/16 x 3/8 * 7/16 x 1/2	3.90	112	4,0	30	10

330 BA

BA		L mm	A mm	g	
9 BA x 8 BA 8 BA x 9 BA 7 BA x 6 BA 6 BA x 7 BA 5 BA x 4 BA 4 BA x 5 BA	3.—	80	2,6	7	10
3 BA x 2 BA 2 BA x 3 BA	3.40	90	3,0	11	10
1 BA x 0 BA 0 BA x 1 BA	3.50	100	3,4	20	10

HAZET 330 Doppelmaulschlüssel klein

CHROM-VANADIUM

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln oder Plastic-Taschen

No.			g
330/14	48.—	3,5 x 4, 4 x 3,5, 4,5 x 5 5 x 4,5, 5,5 x 6, 6 x 5,5 7 x 8, 8 x 7, 9 x 10 10 x 9, 11 x 12, 12 x 11 13 x 14, 14 x 13	290
330/14 P	54.20	wie vor, jedoch in Plastic-Tasche	360
330/9 A	29.70	13/64 x 15/64, 15/64 x 13/64 7/32 x 1/4, 1/4 x 7/32 9/32 x 5/16, 5/16 x 9/32 11/32 x 3/8, 3/8 x 11/32 7/16 x 1/2	150
330/9 AP	34.10	wie vor, jedoch in Plastic-Tasche	180

HAZET 420 Sechskant-Steckschlüssel

CHROM-VANADIUM

lange Ausführung
Holzgriff **blau**

Vernickelt

mm		L_1 mm	L_2 mm	D mm	g	
4 4,5 5 5,5 6	3.70	120 120 120 120 120	230 230 230 240 240	7 7 8 8 10	60 60 60 65 65	5 5 5 5 5
7 8 9	3.90	120 120 120	240 240 240	11 12 13	90 95 100	5 5 5
10 11 12	4.30	120 120 120	250 250 250	14 15 17	100 130 140	5 5 5
13 14	5.55	120 120	250 250	19 20	150 160	5 5
17	7.60	120	260	24	180	5

420 A

A.F.		L_1 mm	L_2 mm	D mm	g	
5/32 3/16 7/32 1/4	3.70	120 120 120 120	230 230 240 240	7 7 9 10	60 60 65 65	5 5 5 5
9/32 5/16 11/32	3.90	120 120 120	240 240 240	11 12 13	90 95 100	5 5 5
3/8 7/16	4.30	120 120	250 250	14 15	110 140	5 5
1/2 9/16	5.55	120 120	250 250	19 20	150 160	5 5
5/8	7.60	120	260	22	170	5

HAZET 421 Sechskant-Steckschlüssel

CHROM-VANADIUM

lange Ausführung, **mit Magnet**, 35 g Zugfähigkeit, Holzgriff **blau**

Speziell für die tiefliegenden, oft noch heißen Befestigungsschrauben des Ventildeckels und der Ølwanne an Opel-Fahrzeugen

Vernickelt

mm		L1 mm	L2 mm	D mm	g	
10	9.45	120	250	14	100	5

HAZET 425 Sechskant-Steckschlüssel

CHROM-VANADIUM

lange Ausführung
Transparentgriff **gelb**

Vernickelt

mm A.F.		L1 mm	L2 mm	D mm	g	
4	**4.95**	120	215	7	60	5
4,5		120	215	7	60	5
5		120	215	8	60	5
5,5		120	215	8	65	5
6		120	215	9	65	5
7	**5.45**	120	225	11	90	5
8		120	225	12	95	5
9		120	225	13	100	5
10	**6.45**	120	230	14	100	5
11		120	230	15	130	5
12		120	230	17	140	5
13	**7.30**	120	235	19	150	5
14		120	235	20	160	5
17	**9.35**	120	240	24	180	5

425 A

		L1 mm	L2 mm	D mm	g	
5/32	**4.95**	120	215	7	60	5
3/16		120	215	7	60	5
7/32		120	215	8	65	5
1/4		120	215	9	65	5
9/32	**5.45**	120	225	11	90	5
5/16		120	225	12	95	5
11/32		120	225	13	100	5
3/8	**6.45**	120	230	14	100	5
7/16		120	230	15	140	5
1/2	**7.30**	120	235	19	150	5
9/16		120	235	20	160	5
5/8	**9.35**	120	240	24	180	5

HAZET 430

Doppelsteckschlüssel CHROM-VANADIUM

Aus dem Vollen geschmiedet und ausgebohrt

Verchromt, Köpfe geschliffen

D1 — L — D2

430 mm		L mm	D1 mm	D2 mm	g	Packung
5,5 x 7	5.15	115	9,5	10,5	40	10
6 x 7		115	9,5	10,5	40	10
7 x 8		115	10,5	11,8	50	10
8 x 9	5.60	120	11,8	13,0	55	10
8 x 10		120	11,8	14,4	55	10
10 x 11	5.85	130	14,4	16,0	70	10
10 x 13	6.80	135	14,4	18,4	90	10
11 x 13		140	14,4	18,4	110	10
12 x 13		140	17,0	18,4	110	10
12 x 14		140	17,0	19,5	110	10
13 x 14		145	18,4	19,5	120	10
13 x 15	7.60	150	18,4	20,8	125	10
14 x 15		150	19,5	20,8	140	10
13 x 17	8.95	160	18,4	23,0	155	10
14 x 17		160	19,5	23,0	160	10
16 x 17		160	21,8	23,0	165	10
17 x 19	10.60	170	23,0	26,0	220	10
18 x 19		170	24,4	26,0	220	10
19 x 22	11.90	180	26,0	30,0	290	10
20 x 22		180	27,3	30,0	290	10
21 x 23	12.90	180	28,5	31,0	320	5
22 x 24	14.20	190	30,0	32,2	370	5
24 x 26		190	32,2	34,5	400	5
24 x 27		190	32,2	36,0	400	5
25 x 28	15.30	190	33,5	37,0	420	5
27 x 29	16.20	200	36,0	38,0	480	5
27 x 30		200	36,0	39,5	480	5
27 x 32	20.—	200	36,0	41,5	530	5
30 x 32		200	39,5	41,5	580	5
32 x 36	29.50	250	42,5	48,0	850	5

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g
430/7	57.30	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1050
430/8	62.45	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1100
430/12	135.90	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x29 30x32	3200
430/12 N	124.85	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	3000

HAZET 430

Doppelsteckschlüssel

CHROM-VANADIUM

Kastengröße: 430x210x50 mm

Satz im hausfarbenen HAZET-Metallkasten

No.			g
430/12 K	171.20	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 29 30 x 32 433 – 0619, – 2032	5550

HAZET 433

Drehstifte

CHROM-VANADIUM

stufenförmig

Verchromt

No.			L mm	g	Packung
433 – 0619	5.35	6–19	250	150	5
2032	5.95	20–32	280	270	5
3236	7.50	32–36	450	700	5

HAZET

450

Doppelmaulschlüssel CHROM-VANADIUM lange schlanke Form

Maße nach DIN 3110

Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH
oder Verchromt = V

450

mm	VKH	V	L mm	A mm	g	
4 x 5 ISO 5 x 5,5	2.40	1.85	100	3,8	14	10
6 x 7 ISO 7 x 8 5,5 x 7	2.40 2.60	1.85 2.05	120	3,8	22	10
8 x 9 8 x 10 9 x 10	2.70 2.90	1.95 2.15	140	4,2	30	10
ISO 10 x 11 9 x 11 10 x 12	3.— 3.20	2.25 2.45	155	4,5	50	10
12 x 13 10 x 13 10 x 14 11 x 13 11 x 14 12 x 14	3.40 3.70	2.60 2.80	175	5,0	65	10
13 x 14 13 x 15 14 x 15 14 x 16	3.70 4.—	2.80 3.10	190	5,5	95	10
ISO 13 x 17 14 x 17 16 x 17 16 x 18	4.20 4.60	3.15 3.50	205	6,0	120	10
17 x 19 18 x 19	4.70	3.60	220	6,5	150	10
ISO 19 x 22 20 x 22 17 x 22	5.30 5.70	4.05 4.40	240	7,0	200	10
21 x 23 19 x 24 22 x 24	5.60 5.90	4.25 4.60	255	7,2	220	10
24 x 26 ISO 24 x 27 22 x 27	6.80 7.40	5.20 5.60	270	7,8	300	10
25 x 28 24 x 30	7.60 8.—	5.80 6.20	285	8,2	360	10
27 x 32 ISO 30 x 32 27 x 29 27 x 30	9.20 9.80	7.20 7.70	305	8,8	470	5
30 x 36 32 x 36	16.60	11.80	345	9,8	640	5
ISO 36 x 41 38 x 42	23.50 25.50	17.60 19.20	390	10,8	860	1
41 x 46	34.50	26.10	440	11,0	1200	1
ISO 46 x 50	46.20	34.30	500	12,0	1500	1

450 A

A.F.	VKH	V	L mm	A mm	g	
1/4 x 5/16	2.40	1.85	120	3,8	22	10
5/16 x 3/8 5/16 x 13/32	2.70	1.95	140	4,2	30	10
3/8 x 7/16	3.—	2.25	155	4,5	50	10
7/16 x 1/2 1/2 x 9/16	3.40	2.60	175	5,0	65	10
9/16 x 5/8	3.70	2.80	190	5,5	95	10
19/32 x 11/16 5/8 x 11/16	4.20	3.15	205	6,0	120	10
5/8 x 3/4 11/16 x 3/4	4.70	3.60	220	6,7	150	10
3/4 x 7/8 25/32 x 13/16 25/32 x 7/8 13/16 x 7/8	5.30	4.05	240	7,0	200	10
7/8 x 15/16	5.60	4.25	255	7,2	220	10
15/16 x 1	6.80	5.20	270	7,8	300	10
1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/8	7.60	5.80	285	8,2	360	10
1 1/16 x 1 1/4 1 1/8 x 1 5/16 1 3/16 x 1 5/16	9.20	7.20	305	8,8	470	10
1 1/4 x 1 3/8 1 1/4 x 1 7/16 1 5/16 x 1 1/2 1 3/8 x 1 1/2	16.60	11.80	345	9,8	640	5
1 7/16 x 1 5/8 1 5/16 x 1 11/16 1 1/2 x 1 5/8 1 1/2 x 1 3/4	23.50	17.60	390	10,8	860	1
1 5/8 x 1 13/16 1 11/16 x 1 7/8	34.50	26.10	440	11,0	1200	1
1 13/16 x 2 1 3/4 x 2 1/16	46.20	34.30	500	12,0	1500	1

450 W

Whitworth	VKH	V	L mm	A mm	g	
1/16 x 3/32	2.40	1.85	120	3,8	22	10
3/32 x 1/8	2.70	1.95	140	4,2	30	10
1/8 x 3/16	3.—	2.25	155	4,5	50	10
3/16 x 1/4	3.40	2.60	175	5,0	65	10
1/4 x 5/16	3.70	2.80	190	5,5	95	10
5/16 x 3/8	4.20	3.15	205	6,0	120	10
3/8 x 7/16	5.30	4.05	240	7,0	200	10
7/16 x 1/2	5.60	4.25	255	7,2	220	10
1/2 x 9/16 1/2 x 5/8	6.80	5.20	270	7,8	300	10
9/16 x 5/8 9/16 x 11/16	7.60	5.80	285	8,2	360	10
5/8 x 3/4 11/16 x 3/4	9.20	7.20	305	8,8	470	10
11/16 x 13/16 3/4 x 7/8	16.60	11.80	345	9,8	640	5
7/8 x 1	23.50	17.60	390	10,8	860	1
1 x 1 1/8	34.50	26.10	440	11,0	1200	1
1 1/8 x 1 1/4	46.20	34.30	500	12,0	1500	1

HAZET

Doppelmaulschlüssel

CHROM-VANADIUM

450

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH oder Verchromt = V

No.	VKH	V			g
450/6	**21.70**	**16.35**	8 x 9 12 x 13 16 x 17	10 x 11 14 x 15 18 x 19	550
450/8	**29.40**	**22.25**	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22	750
450/8-1	**37.—**	**28.35**	5 x 5,5 10 x 11 14 x 17 24 x 27	7 x 8 13 x 15 19 x 22 30 x 32	1270
450/10	**45.40**	**34.65**	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 24 x 26	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 27 x 32	1570
450/10-1	**45.40**	**34.65**	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 24 x 27	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 30 x 32	1630
450/12	**58.60**	**44.70**	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26 27 x 32	2210
450/12 N	**58.60**	**44.70**	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 27 30 x 32	2210
450/13	**82.10**	**62.30**	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28 36 x 41	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26 27 x 32	3070
450/6 A-1	**23.30**	**17.60**	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	650
450/6 A-3	**27.40**	**20.85**	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	970
450/8 A	**32.50**	**24.65**	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	1000
450/12 A	**58.60**	**44.70**	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 7/8 x 15/16 1 x 1 1/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/4	2240

450

Sätze (Fortsetzung)

No.	VKH	V			g
450/4 W	**18.80**	**14.30**	1/8 x 3/16 3/8 x 7/16	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16	640
450/6 W	**25.20**	**19.10**	1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16	3/16 x 1/4 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2	1000
450/8 W	**30.30**	**22.90**	1/16 x 3/32 1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16	3/32 x 1/8 3/16 x 1/4 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2	1050

HAZET

Doppelmaulschlüssel

CHROM-VANADIUM

450

Sätze in „Remscheid"-Haltern und hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.	VKH	V			g
450/8 Rd	**32.70**	**25.55**	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22	950
450/10 Rd	**50.10**	**39.35**	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 24 x 26	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 27 x 32	1800
450/12 Rd	**64.30**	**50.40**	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 26 27 x 32	2500
450/12 Rd N	**64.30**	**50.40**	6 x 7 10 x 11 14 x 15 18 x 19 21 x 23 25 x 28	8 x 9 12 x 13 16 x 17 20 x 22 24 x 27 30 x 32	2500
450/6 A-3 Rd	**30.50**	**23.95**	3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	1150
450/8 A Rd	**35.80**	**27.95**	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4 15/16 x 1	1200
450/12 A Rd	**64.30**	**50.40**	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 7/8 x 15/16 1 x 1 1/8	5/16 x 3/8 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/4	2380

HAZET

452

Schlag-Maulschlüssel

SPEZIALSTAHL

Maße nach DIN 133

Stahlgrau

mm		L mm	A mm	kg	
27	6.40	180	16	0,4	1
30 32	7.70 8.50	190	17	0,5	1
36	11.10	215	17,5	0,7	1
41	13.—	235	18,5	0,9	1
46	17.40	255	20	1,3	1
50	20.20	275	21	1,5	1
55	23.30	300	23	2,0	1
60	24.20	320	24,5	2,5	1
65	31.90	342	27	3,5	1
70 75	40.50 43.10	375	30	4,3	1
80 85	55.90 60.30	408	34	6,0	1
90 95	77.70 82.50	445	38	7,2	1
100 105	119.90 132.30	485	44	11,0	1

Fortsetzung nächste Spalte

mm		L mm	A mm	kg	
110 115	150.— 173.—	510	47	14,0	1
120 125	175.— 189.—	545	50	15,0	1
130 135	244.— 253.—	575	55	20,0	1
140 145 150 155 160	272.— 383.— 400.— 422.— 464.—	640	60	28,0	1
165 170 175 180	506.— 686.— 726.— 792.—	715	70	38,0	1
185 190 195 200	810.— 890.— 935.— 980.—	715	70	38,0	1
210 220 230	1190.— 1570.— 1870.—	715	70	38,0	1

Amer. Maße auf Anfrage

HAZET

600

Ring-Maulschlüssel lang CHROM-VANADIUM

Maße nach DIN 3113, Blatt 2

schlank und dünnwandig, Ringschlüsselkopf 15° abgebogen
Gleiche Schlüsselweiten

Verchromt, Köpfe geschliffen

600

mm		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
5,5 6	3.30	102	5,0	3,5	10	10
7	3.30	112	6,0	4,0	15	10
8	3.50	125	7,0	4,0	20	10
9	3.80	145	7,5	4,5	30	10
10	4.05	165	8,0	5,0	40	10
11	4.30	172	8,5	5,5	60	10
12	4.95	180	9,0	5,5	75	10
13	5.05	190	9,5	6,0	80	10
14	5.45	200	10,0	6,0	90	10
15	5.85	215	10,5	6,5	120	10
16	6.05	230	11,0	7,0	140	10
17	6.95	240	11,5	7,5	150	10
18	7.10	255	12,0	8,0	200	10
19	7.70	265	12,5	8,0	210	10
20 21	8.45	280	13,5	9,0	240	10
22	9.25	300	13,5	9,0	260	10
23 24	10.40	325 325	14,0 14,5	9,0 9,0	330 330	5 5
25 26	12.—	355	15,5	9,5	500	5
27 28 29	14.—	385	16,5	10,5	600	5
30 32	16.90	430 430	18,0 18,0	11,5 12,0	840 840	1 1
36	20.60	490	19,5	12,5	1180	1
41	24.80	535	20,5	13,5	1460	1

600 A

A.F.		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
1/4	3.30	102	5,0	3,5	10	10
5/16	3.50	125	7,0	4,0	20	10
3/8	4.05	165	8,0	5,0	40	10
7/16	4.30	172	8,5	5,5	60	10
1/2	5.05	190	9,5	6,0	80	10
9/16	5.45	200	10,0	6,0	90	10
5/8	6.05	230	11,0	7,0	140	10
11/16	6.95	240	11,5	7,5	150	10
3/4	7.70	265	12,5	8,0	210	10
13/16	8.45	280	13,5	9,0	240	10
7/8	9.25	300	13,5	9,0	260	10
15/16	10.40	325	14,0	9,0	330	5
1	12.—	355	15,5	9,5	500	5
1 1/16 1 1/8	14.—	385	16,5	10,5	600	5
1 1/4 1 5/16	16.90	430 430	18,0 18,0	11,5 12,0	840 840	1 1
1 3/8 1 7/16 1 1/2	20.60	490	19,5	12,5	1180	1
1 5/8	24.80	535	20,5	13,5	1460	1

600 W

Whitworth		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
1/8	3.80	145	7,5	4,5	30	10
3/16	4.30	172	8,5	5,5	60	10
1/4	5.05	190	9,5	6,0	80	10
5/16	5.85	215	10,5	6,5	120	10
3/8	7.10	255	12,0	8,0	200	10
7/16	8.45	280	13,5	9,0	240	10
1/2	9.25	300	13,5	9,0	260	10
9/16	12.—	355	15,5	9,5	500	5
5/8	14.—	385	16,5	10,5	600	5
11/16 3/4	16.90	430 430	18,0 18,0	11,5 12,0	840 840	1 1
13/16 7/8	20.60	490	19,5	12,5	1180	1
15/16 1	24.80	535	20,5	13,5	1460	1

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g
600/6	37.45	9 11 14 17 19 22	850
600/8	68.35	9 11 14 17 19 22 27 32	2400
600/8 N	46.55	9 10 11 13 14 17 19 22	970
600/10	82.25	8 9 11 14 17 19 22 24 27 32	2750
600/12	90.40	6 7 9 11 13 14 17 19 22 24 27 32	2800
600/15	116.90	5,5 7 8 10 11 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	3650
600/17	97.50	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2100
600/25	204.10	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32	6700
600/27	249.50	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32 36 41	9600
600/6 A-1	28.40	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8	480
600/6 A-2	37.80	7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8	900
600/8 A-1	53.85	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1	1470
600/10 A	60.65	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1	1500
600/12 A-1	91.55	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1 1 1/8 1 5/16	2950
600/6 W	46.90	3/16 1/4 5/16 7/16 1/2 5/8	1450
600/7 W	43.80	1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2	1100
600/8 W	55.80	1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16	1600
600/10 W	86.70	1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4	3000

HAZET 605 Ring-Maulschlüssel kurz

CHROM-VANADIUM

schlank und dünnwandig, Ringschlüsselkopf 15° abgebogen

Gleiche Schlüsselweiten

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
6 **7**	**2.80**	95 100	5,5 6,0	3,5 4,0	10 10	10 10
8 **9**	**3.—**	105 110	6,5 7,0	4,0 4,5	24 24	10 10
10 **11**	**3.40**	115 125	7,5 7,5	5,0 5,5	26 30	10 10
12 **13**	**3.70**	130 135	8,0 8,5	5,5 6,0	30 40	10 10
14 **15**	**4.05**	140 145	9,0 9,5	6,0 6,5	60 60	10 10
16 **17**	**4.95**	155 160	10,0 10,5	7,0 7,0	70 90	10 10
18 **19**	**5.45**	170 175	11,5 12,0	7,5 7,5	100 110	10 10
20 **21**	**6.05**	185 195	12,5 13,0	8,0 8,0	140 150	10 10
22	**7.10**	205	13,5	8,0	170	10

605 A

A.F.		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
1/4	**2.80**	95	5,5	3,5	10	10
5/16 **3/8**	**3.—**	105 110	6,5 7,0	4,0 4,5	24 24	10 10
7/16	**3.40**	125	7,5	5,5	30	10
1/2	**3.70**	135	8,5	6,0	40	10
9/16	**4.05**	140	9,0	6,0	60	10
5/8 **11/16**	**4.95**	155 160	10,0 10,5	7,0 7,0	70 90	10 10
3/4	**5.45**	175	12,0	7,5	110	10
13/16	**6.05**	195	13,0	8,0	150	10
7/8	**7.10**	205	13,5	8,0	170	10

605 W*

Whitworth		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
1/16	**2.80**	95	5,5	3,5	10	10
1/8 **1 BA**	**3.—**	105 110	6,5 7,0	4,0 4,5	24 24	10 10
0 BA **3/16**	**3.40**	115 125	7,5 7,5	5,0 5,5	26 30	10 10
1/4	**3.70**	135	8,5	6,0	40	10
5/16	**4.05**	145	9,5	6,5	60	10
3/8	**5.45**	170	11,5	7,5	100	10
7/16	**6.05**	195	13,0	8,0	150	10
1/2	**7.10**	205	13,5	8,0	170	10

HAZET 605 Ring-Maulschlüssel kurz

CHROM-VANADIUM

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g
605/6	**27.95**	9 11 14 17 19 22	550
605/8	**25.80**	6 7 8 9 10 11 12 13	250
605/12	**47.35**	6 7 8 9 10 11 12 13 14 17 19 22	750
605/17	**73.90**	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1550
605/7 A	**27.55**	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4	450
605/7 A-1	**24.90**	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8	320
605/8 A	**36.60**	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8	700
605/11 A	**48.45**	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8	900
605/6 W*	**29.75**	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2	630
605/7 W*	**26.—**	1/8 1BA 0BA 3/16 1/4 5/16 3/8	380
605/10 W*	**41.95**	1/16 1/8 1BA 0BA 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2	730

HAZET 610 Doppelringschlüssel

gerade

Maße nach DIN 837

CHROM-VANADIUM

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		L mm	A mm	g	
6 x 7	**2.60**	100	4,2	12	10
7 x 8 **8 x 9**	**3.—**	115	5,0	15	10
8 x 10	**3.15**	125	5,1	16	10
10 x 11	**3.50**	130	5,6	22	10
10 x 13 **12 x 13** **12 x 14**	**3.70**	150	6,0	35	10
13 x 14 **13 x 15** **14 x 15**	**4.30**	160	7,0	42	10
13 x 17 **14 x 17**	**4.85**	170	7,2	55	10
16 x 17	**5.05**	175	7,5	62	10
17 x 19	**5.45**	185	8,0	75	10

Fortsetzung nächste Seite

HAZET 610 (Fortsetzung)

mm		L mm	A mm	g	
18 x 19	**5.70**	190	8,2	80	10
19 x 22 **20 x 22**	**6.95**	210	9,2	110	10
21 x 23 **22 x 24**	**7.60**	235	10,0	145	5
24 x 26	**8.10**	260	11,2	210	5
24 x 27	**8.95**	275	11,2	220	5
25 x 28	**9.60**	290	11,2	240	5
27 x 30 **27 x 32** **30 x 32**	**10.—**	320	12,5	330	5
30 x 36 **32 x 36**	**13.10**	360 360	14,0 14,5	450 450	5 5
36 x 41	**14.—**	400	15,5	625	1

HAZET 610 Doppelringschlüssel gerade

CHROM-VANADIUM

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g
610/6	**25.25**	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19	300
610/8	**34.80**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	410
610/10	**52.90**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x26 27x32	1040
610/12	**70.10**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1440
610/12 N	**70.95**	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	1450

HAZET 612 Offener Doppelringschlüssel CHROM-VANADIUM

Maße nach DIN 3118

Köpfe um 15° abgebogen und mit 15° aufgeschlitzt

Verchromt, Köpfe geschliffen

612

mm		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
8 x 10+ **9 x 11+** **10 x 11+**	**7.20**	140 147 147	7 8 8	8 8,7 8,7	55 65 65	10 10 10
11 x 13+ **12 x 14+** **13 x 15+**	**7.80**	160 168 168	8,7 9,2 9,2	9,8 10,3 10,3	90 110 110	10 10 10
14 x 17 **16 x 18** **17 x 19**	**8.40** **9.60** **9.60**	195 208 208	10,3 12 12	12 13,2 13,2	145 175 175	10 10 10
19 x 22 **22 x 24**	**11.40** **13.40**	222 251	13,2 15	15 16,2	250 350	10 5
24 x 27 **30 x 32**	**16.80** **21.60**	260 300	16,2 21	18 23	450 700	5 5

+ = mit 6kt.-Öffnung

612 A

A.F.		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
$^5/_{16}$ x $^3/_8$ + $^3/_8$ x $^7/_{16}$ +	**7.20**	140 147	7 8	8 8,7	55 65	10 10
$^1/_2$ x $^9/_{16}$ + $^5/_8$ x $^3/_4$	**7.80** **9.60**	168 208	9,2 12	10,3 13,2	110 175	10 10
$^3/_4$ x $^7/_8$ 1 x $1^1/_8$	**11.40** **17.80**	222 280	13,2 17	15 19,5	250 475	10 5

Ein Merkmal von wesentlicher Bedeutung ist, daß der Ringkopf in der Höhe einseitig gegenüber dem Stiel vorsteht, damit bei dicht nebeneinanderliegenden Verschraubungen der Stiel so weit wie möglich über die benachbarten Verschraubungen hinweg bewegt werden kann (siehe Skizze 1)

HAZET 615

Starter- und Blockschlüssel

CHROM-VANADIUM

A1, L, A2

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
11 x 13	**6.45**	145	7,5	7,5	80	10
13 x 15	**7.10**	185	7,5	8,0	130	10
14 x 16 **14 x 17** **15 x 17**	**7.60**	185	8,0	9,0	140	10
19 x 22	**10.10**	235	12,0	13,0	270	5

615 A

A.F.		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
7/16 x 1/2	**6.45**	145	7,5	7,5	80	10
9/16 x 5/8	**7.60**	185	8,0	9,0	140	10
5/8 x 3/4 3/4 x 7/8	**10.10**	235	12,0	13,0	270	5

615 W *

Whitworth		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
3/16 x 1/4	**6.45**	145	7,5	7,5	80	5
1/4 x 5/16	**7.60**	185	8,0	9,0	140	5
3/8 x 7/16	**10.10**	235	12,0	13,0	270	5

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g
615/3	**24.15**	11 x 13 14 x 17 19 x 22	500
615/3 A	**24.15**	7/16 x 1/2 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4	500

HAZET 616 T

Spezialschlüssel

für den Öldienst

CHROM-VANADIUM

auf hausfarbener Plastic-Tafel

Maße: 420x300 mm

Ford
Opel
Volkswagen
Mercedes
Fiat
und andere

Verchromt

No.			g
		617 Spezialschlüssel für verschied. Wagentypen 618 dito für Ford-Fahrzeuge und andere Typen 619 dito für Opel-Fahrzeuge 2100–12 Innensechskant-schlüssel für Opel-Kadett 2567 Spezialschlüssel für Volkswagen 2760 dito für Mercedes-Fahrzeuge 3667 dito für Fiat-Fahrzeuge	
616 T	**99.—**	komplett, 7teilig	2250
616 TL	**10.80**	Tafel, leer	350

HAZET 617

Spezialschlüssel

für den Öldienst an verschied. Wagentypen

CHROM-VANADIUM

7 Schlüsselweiten:
Sechskant 20; 25; 26; 29,5 mm
Doppelvierkant 13,8; 20; 15,4 mm

No.		L mm	g	
617	**11.80**	240	340	1

HAZET 618

Spezialschlüssel

für den Öldienst an Ford-Fahrzeugen

CHROM-VANADIUM

10 Schlüsselweiten:
Innenvierkant 6,5; 7; 8,5; 9; 10; 12; 13; 14 mm
Innenvierkant-Konus 5,5–9,3 mm
Schlitzschrauben 3 mm

No.		L mm	g	
618	**17.60**	230	380	1

HAZET 619

Spezialschlüssel

für den Öldienst an Opel-Fahrzeugen

CHROM-VANADIUM

3 Schlüsselweiten:
22 x 32 x 41 mm

No.		L mm	g	
619	**14.20**	340	320	1

HAZET 625

Doppelringschlüssel flach gekröpft CHROM-VANADIUM

Maße nach DIN 897
Köpfe dünnwandig

Verchromt, Köpfe geschliffen

625

mm		L mm	A_1 mm	A_2 mm	g	
6 x 7	4.15	135	6,0	7,0	30	10
8 x 9 9 x 11	4.65	150 150	7,0 8,0	7,5 8,0	35 42	10 10
10 x 11	5.05	175	8,5	8,5	55	10
12 x 13 12 x 14	5.35	200	9,5	9,5	90	10
13 x 15 14 x 15	5.70	210	10,0	10,0	105	10
14 x 17 16 x 17	5.95	245 245	11,0 11,5	11,0 11,5	145 145	10 10
17 x 19	6.60	280	12,5	12,5	180	10
18 x 19	6.95	285	13,0	13,0	220	10
19 x 22 20 x 22	7.70	310	14,0	14,0	270	10
21 x 23 22 x 24	9.50	330 330	14,0 15,0	15,0 15,0	370 370	5 5
24 x 26 24 x 27	10.60	380	16,0	16,0	450	5
25 x 28	11.40	385	17,0	17,0	530	5
27 x 30 27 x 32 30 x 32	13.10	410	17,0	18,0	620	5
32 x 36	17.80	460	18,0	19,0	830	1
36 x 41	21.—	525	19,0	20,0	1100	1

625 A

A.F.		L mm	A_1 mm	A_2 mm	g	
1/4 x 5/16	4.65	150	7,0	7,5	35	10
3/8 x 7/16	5.05	175	8,5	8,5	55	10
7/16 x 1/2 1/2 x 9/16	5.35	200	9,5	9,5	90	10
9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16	5.95	245 245 245	11,0 11,5 11,5	11,0 11,5 11,5	145 145 145	10 10 10
5/8 x 3/4 11/16 x 3/4	6.60	280	12,5	12,5	180	10
3/4 x 25/32 11/16 x 13/16	6.95	285	13,0	13,0	220	10
3/4 x 7/8 25/32 x 13/16 13/16 x 7/8	7.70	310	14,0	14,0	270	10
7/8 x 15/16	9.50	330	14,0	15,0	370	5
15/16 x 1	10.60	380	16,0	16,0	450	5
1 x 1 1/8	11.40	385	17,0	17,0	530	5
1 1/16 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4 1 3/16 x 1 5/16	13.10	410	17,0	18,0	620	5
1 1/4 x 1 3/8 1 1/4 x 1 7/16 1 5/16 x 1 1/2 1 3/8 x 1 1/2	17.80	460	18,0	19,0	830	1
1 7/16 x 1 5/8	21.—	525	19,0	20,0	1100	1

625 W*

Whitworth		L mm	A_1 mm	A_2 mm	g	
1/8 x 3/16	4.65	150	8,0	8,0	40	10
3/16 x 1/4	5.35	200	9,5	9,5	90	10
1/4 x 5/16	5.70	210	10,0	10,0	105	10
5/16 x 3/8	5.95	245	11,0	11,0	145	10
3/8 x 7/16	7.70	310	14,0	14,0	270	10
7/16 x 1/2	9.50	330	14,0	15,0	370	5
1/2 x 9/16 1/2 x 5/8	10.60	380	16,0	16,0	450	5
9/16 x 5/8	11.40	385	17,0	17,0	530	5
9/16 x 11/16 5/8 x 3/4 11/16 x 3/4	13.10	410	17,0	18,0	620	5
11/16 x 13/16 3/4 x 7/8	17.80	460	18,0	19,0	830	1
7/8 x 1	21.—	525	19,0	20,0	1100	1

HAZET 625 Doppelringschlüssel

flach gekröpft
CHROM-VANADIUM

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.					g
625/6	33.65	8x9 14x15	10x11 16x17	12x13 18x19	740
625/8	45.50	6x7 12x13 18x19	8x9 14x15 20x22	10x11 16x17	1050
625/10	65.60	6x7 12x13 18x19 24x26	8x9 14x15 20x22	10x11 16x17 21x23	1940
625/12	90.10	6x7 12x13 18x19 24x26	8x9 14x15 20x22 25x28	10x11 16x17 21x23 27x32	2140
625/12 N	90.10	6x7 12x13 18x19 24x27	8x9 14x15 20x22 25x28	10x11 16x17 21x23 30x32	2140
625/6 A	41.60	3/8 x 7/16 5/8 x 11/16 13/16 x 7/8		1/2 x 9/16 3/4 x 25/32 15/16 x 1	1430
625/8 A	59.35	1/4 x 5/16 1/2 x 9/16 3/4 x 25/32 15/16 x 1		3/8 x 7/16 5/8 x 11/16 13/16 x 7/8 1 1/16 x 1 1/4	2070

HAZET 630

Doppelringschlüssel tief gekröpft CHROM-VANADIUM

Maße nach DIN 838

Köpfe dünnwandig

Verchromt, Köpfe geschliffen

630

mm		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
5,5 x 7	**4.10**	165	6,0	7,0	50	10
6 x 7		165	6,0	7,0	50	10
ISO 7 x 8	**4.40**	170	6,0	7,0	50	10
8 x 9		180	7,0	8,0	55	10
8 x 10		180	7,0	8,0	55	10
7 x 9	4.80	180	7,0	8,0	50	10
ISO 10 x 11	**4.90**	200	9,0	9,0	80	10
9 x 10	5.20	190	8,0	9,0	80	10
9 x 11		190	8,0	9,0	80	10
12 x 13	**5.30**	220	9,0	10,0	120	10
13 x 14		230	9,0	10,0	120	10
10 x 13	5.60	210	9,0	10,0	120	10
11 x 13		210	9,0	10,0	120	10
10 x 14		220	9,0	10,0	120	10
11 x 14		220	9,0	10,0	120	10
12 x 14		220	9,0	10,0	120	10
13 x 15	**5.60**	230	10,0	11,0	140	10
14 x 15		240	10,0	11,0	140	10
ISO 13 x 17	**6.—**	245	10,0	12,0	180	10
14 x 17		245	10,0	12,0	180	10
16 x 17		255	12,0	12,0	200	10
17 x 19	**6.80**	265	12,0	13,0	250	10
18 x 19		275	12,0	13,0	290	10
17 x 22	7.80	285	13,0	14,0	290	10
ISO 19 x 22	**7.90**	295	13,0	14,0	340	10
20 x 22		295	13,0	14,0	340	10
21 x 23	**9.20**	315	13,0	14,0	370	5
19 x 24	9.70	315	13,0	14,0	370	5
22 x 24		315	13,0	14,0	370	5
24 x 26	**10.30**	330	14,0	15,0	490	5
ISO 24 x 27		340	14,0	15,0	510	5
22 x 27	10.90	330	14,0	15,0	510	5
24 x 30		340	14,0	16,0	560	5
25 x 28	**11.—**	350	14,0	15,0	510	5
25 x 27	11.50	350	14,0	15,0	510	5
27 x 29	12.50	350	15,0	16,0	640	5
27 x 30		365	15,0	16,0	640	5
27 x 32	**12.50**	365	15,0	16,0	670	5
ISO 30 x 32		365	15,5	16,5	670	5
30 x 36	16.20	400	16,0	17,0	830	1
32 x 36		400	16,0	17,0	830	1
ISO 36 x 41	**19.70**	440	17,0	18,0	1120	1
				Verchromt		
41 x 46	**33.10**	485	20,0	21,0	1480	1
ISO 46 x 50	**58.20**	515	21,0	22,0	1850	1
55 x 60	78.40	620	25,0	26,0	3200	1

630 A

A.F.		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
1/4 x 5/16	**4.40**	180	6,0	7,0	55	10
3/8 x 7/16	**4.90**	200	9,0	9,0	80	10
7/16 x 1/2	**5.30**	220	9,0	10,0	110	10
1/2 x 9/16		220	9,0	10,0	120	10
9/16 x 5/8	**6.—**	245	10,0	12,0	180	10
19/32 x 11/16		255	12,0	12,0	180	10
5/8 x 11/16		255	12,0	12,0	180	10
5/8 x 3/4		255	12,0	12,0	180	10

Fortsetzung nächste Spalte

630 A (Fortsetzung)

A.F.		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
11/16 x 3/4	**6.80**	275	12,0	13,0	250	10
3/4 x 25/32		275	12,0	13,0	260	10
11/16 x 13/16	**7.80**	285	13,0	14,0	350	10
3/4 x 7/8	**7.90**	305	13,0	14,0	370	10
25/32 x 13/16		305	13,0	14,0	370	10
13/16 x 7/8		305	13,0	14,0	370	10
7/8 x 15/16	**9.20**	315	13,0	14,0	370	5
15/16 x 1	**10.30**	335	14,0	15,0	490	5
1 x 1 1/8	**11.—**	350	14,0	15,0	510	5
1 1/16 x 1 1/8	**12.50**	360	15,0	16,0	640	5
1 1/16 x 1 1/4	**12.50**	365	15,0	16,0	670	5
1 1/8 x 1 5/16		365	15,0	16,0	670	5
1 3/16 x 1 5/16		365	15,0	16,5	670	5
1 1/4 x 1 3/8	**16.20**	400	16,0	17,0	870	1
1 1/4 x 1 7/16		400	16,0	17,0	880	1
1 5/16 x 1 1/2		400	16,0	17,0	880	1
1 3/8 x 1 1/2		400	16,0	17,0	880	1
1 7/16 x 1 5/8	**19.70**	445	17,0	18,0	1120	1

630 W

Whitworth		L mm	A1 mm	A2 mm	g	
1/8 x 3/16	**4.90**	195	8,0	9,0	80	10
3/16 x 1/4	**5.30**	220	9,0	10,0	120	10
1/4 x 5/16	**5.60**	235	10,0	11,0	140	10
5/16 x 3/8	**6.—**	245	10,0	12,0	180	10
3/8 x 7/16	**7.80**	285	13,0	14,0	290	10
7/16 x 1/2	**9.20**	315	13,0	14,0	370	5
1/2 x 9/16	**10.30**	335	14,0	15,0	490	5
1/2 x 5/8		335	14,0	16,0	510	5
9/16 x 5/8	**11.—**	350	14,0	15,0	510	5
9/16 x 11/16	**12.50**	360	15,0	16,0	640	5
5/8 x 3/4	**12.50**	365	15,0	16,0	670	5
11/16 x 3/4		365	15,5	16,5	670	5
11/16 x 13/16	**16.20**	400	16,0	17,0	850	1
3/4 x 7/8		400	16,0	17,0	850	1
7/8 x 1	**19.70**	445	17,0	18,0	1120	1

HAZET 630 Doppelringschlüssel

tief gekröpft

CHROM-VANADIUM

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.					g
630/6	**33.—**	8 x 9 14 x 15	10 x 11 16 x 17	12 x 13 18 x 19	950
630/8	**45.—**	6 x 7 12 x 13 18 x 19	8 x 9 14 x 15 20 x 22	10 x 11 16 x 17	1350

Fortsetzung nächste Seite

630

Sätze (Fortsetzung)

No.			g
630/8 – 1	55.70	5,5 x 7 7 x 8 10 x 11 13 x 15 14 x 17 19 x 22 24 x 27 30 x 32	2020
630/10	64.50	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26	2220
630/10-1	67.80	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 24 x 27 30 x 32	2640
630/12	88.—	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32	3500
630/12 N-2	88.—	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32	3500
630/13	107.70	6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32 36 x 41	4610
630/5 A	30.90	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8	1080
630/6 A	41.20	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1	1570
630/7 A	45.60	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1	1710
630/8 A	58.10	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/4	2400
630/12 A	91.40	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 7/8 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4	3770
630/5 W	36.70	1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 7/16 x 1/2 9/16 x 5/8	1320
630/6 W-1	38.80	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2	1300
630/8 W	60.10	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8	2340
630/12 W	124.70	1/8 x 3/16 3/16 x 1/4 1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 7/16 x 1/2 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 3/4 11/16 x 13/16 3/4 x 7/8 7/8 x 1	4900

HAZET

630 S

Doppelringschlüssel
tief gekröpft
besonders kräftige Ausführung
Köpfe stärker als normal
CHROM-VANADIUM

Speziell für Gerüstbau geeignet, siehe rechte Abbildung

Verchromt

mm		L mm	A_1 mm	A_2 mm	B mm	g	
21 x 22	12.80	330	16,5	16,5	13	540	1

HAZET

635

Doppelringschlüssel kurz gekröpft
CHROM-VANADIUM

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		L mm	A_1 mm	A_2 mm	g	
9 x 10	4.05	115	7,5	7,5	40	10
12 x 14	5.05	140	9,0	9,0	60	10
14 x 15	5.45	160	9,5	9,5	85	10
17 x 19	5.95	170	10,0	10,0	100	10

635 A

A.F.		L mm	A_1 mm	A_2 mm	g	
3/8 x 7/16	4.05	115	7,5	7,5	35	10
1/2 x 9/16	5.05	140	9,0	9,0	60	10
9/16 x 5/8 *	5.45	160	9,5	9,5	85	10
5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 *	5.95	170	10,0	10,0	110	10

635 W *

Whitworth		L mm	A_1 mm	A_2 mm	g	
1/8 x 3/16	4.05	115	7,5	7,5	40	10
3/16 x 1/4	5.05	140	9,0	9,0	70	10
5/16 x 3/8	5.95	170	10,0	10,0	95	10
3/8 x 7/16	6.70	175	11,0	11,0	115	10

HAZET

635

Doppelringschlüssel kurz gekröpft
CHROM-VANADIUM

Sätze in Klammern und hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g
635/3	15.05	9 x 10 12 x 14 17 x 19	220
635/3 A	15.05	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16	220

HAZET

640 Einfach-Ringschlüssel schwer gekröpft

CHROM-VANADIUM

Verchromt

Tafelgröße: 960x650 mm

640

mm	ohne Rohr	A mm	L1 mm	g	L2 mm	g	No. 640-	
24	13.70	17,0	200	450	560	1050		1
27	14.50	17,0	200	450	560	1050	2430	1
30	15.70	18,0	210	510	570	1110		1
32	17.60	18,0	235	690	720	1890		1
36	20.20	20,0	245	740	730	1940	3241	1
41	23.—	21,0	255	830	740	2030		1
46	26.70	22,0	260	1160	895	3460		1
50	30.70	25,0	265	1200	900	3500	4655	1
55	35.40	28,0	280	1360	915	3660		1
60	42.80	30,0	330	2200	1040	5100		1
65	47.50	32,0	350	2640	1060	5540		1
70	51.40	35,0	350	2800	1060	5700		1
75	57.50	38,0	365	2900	1075	5800		1
80	61.80	40,0	375	3410	1085	6310	6080	1
85	66.80	40,0	375	3410	1085	6310		1
90	97.20	45,0	410	4800	1100	7700		1
95	105.60	45,0	410	4800	1100	7700		1
100	109.80	45,0	410	6800	1100	9700		1

640 A

A.F.	ohne Rohr	A mm	L1 mm	g	L2 mm	g	No. 640-	
1	16.50	17,0	200	450	560	1050		1
1 1/16	17.10	17,0	200	450	560	1050	2430	1
1 1/8	17.10	18,0	210	450	570	1050		1
1 1/4	20.10	18,0	235	690	720	1890		1
1 7/16	22.70	20,0	245	740	730	1940	3241	1
1 5/8	26.20	21,0	255	830	740	2030		1
1 13/16	29.90	22,0	260	1160	895	3460		1
2	34.80	25,0	265	1200	900	3500	4655	1
2 3/16	40.30	28,0	280	1360	915	3660		1
2 3/8	49.90	30,0	330	2200	1040	5100		1
2 9/16	55.70	32,0	350	2640	1060	5540		1
2 3/4	60.70	35,0	350	2800	1060	5700		1
2 15/16	65.60	38,0	365	2900	1075	5800	6080	1
3 1/8	72.60	40,0	375	3410	1085	6310		1
3 3/8	76.90	40,0	375	3410	1085	6310		1

640 W

Whitworth	ohne Rohr	A mm	L1 mm	g	L2 mm	g	No. 640-	
1/2	16.50	17,0	200	450	560	1050		1
9/16	17.10	17,0	200	450	560	1050	2430	1
5/8	17.90	18,0	210	450	570	1050		1
11/16	17.90	18,0	210	510	570	1110		1
3/4	20.10	18,0	235	690	720	1890		1
13/16	22.70	20,0	245	740	730	1940		1
7/8	22.70	20,0	245	780	730	1980	3241	1
15/16	26.20	21,0	255	830	740	2030		1
1	26.20	21,0	255	830	740	2030		1
1 1/8	29.90	22,0	260	1160	895	3460		1
1 1/4	34.80	25,0	265	1200	900	3500	4655	1
1 3/8	40.30	28,0	280	1360	915	3660		1
1 1/2	49.90	30,0	330	2200	1040	5100		1
1 5/8	55.70	32,0	350	2640	1060	5540	6080	1
1 3/4	60.70	35,0	350	2800	1060	5700		1
2	72.60	40,0	375	3410	1085	6310		1

Aufsteckrohre

No.		L mm	mm	g	
640 - 2430	9.50	460	24– 30	600	1
3241	12.70	610	32– 41	1200	1
4655	17.60	760	46– 55	2300	1
6080	21.30	860	60–100	2900	1
6080Lg	38.10	1500	60–100	5100	1

Sätze

No.			kg
640/14	466.20	32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 640–3241, –4655, –6080	26,4
R 640/14	514.—	wie vor, mit Aufhängetafel	35,6
640/14 A	530.10	1 1/4 1 7/16 1 5/8 1 13/16 2 2 3/16 2 3/8 2 9/16 2 3/4 2 15/16 3 1/8 640–3241, –4655, –6080	26,8
R 640/14 A	578.—	wie vor, mit Aufhängetafel	36,0

HAZET

642 Schlag-Ringschlüssel

SPEZIALSTAHL

Maße nach DIN 7444

Stahlgrau

mm		L mm	A mm	kg	
27	10.40	180	16	0,4	1
30 32	11.50 11.80	190	17	0,5	1
36	13.60	205	18	0,6	1
41	19.10	230	20	0,8	1
46	19.80	240	22	1,0	1
50	22.70	255	24	1,2	1
55	26.—	270	25	1,5	1
60	27.20	280	26	1,8	1
65	35.20	300	30	2,2	1
70 75	38.10 41.90	330	33	3,2	1
80 85	62.50 70.80	360	36	4,0	1
90 95	98.50 102.50	390	40	5,5	1
100 105	117.70 124.80	420	45	6,5	1
110 115	143.— 164.—	450	48	8,0	1

mm		L mm	A mm	kg	
120 125	227.— 294.—	480	54	10,0	1
130 135 140	319.— 330.— 427.—	520	58	13,0	1
145 150 155 160	522.— 571.— 635.— 665.—	580	64	18,0	1
165 170 175 180	708.— 777.— 843.— 924.—	650	70	25,0	1
185 190 195 200	955.— 1012.— 1034.— 1056.—	700	75	32,0	1
210 215 220	1082.— 1165.— 1420.—	750	80	40,0	1

Amerik. Maße auf Anfrage

HAZET 645

Doppel-Gelenksteckschlüssel CHROM-VANADIUM

eingebaute Arretierung

Zwölfkantköpfe mit Schraube **daher** auswechselbar

Verchromt, Köpfe Hochglanz

D_1 L D_2

645

mm		L mm	D_1 mm	D_2 mm	g	
6 x 7 +	8.20	165	9,5	10,5	55	10
8 x 9	8.90	185	12,0	13,5	60	10
8 x 10	8.90	185	12,0	14,5	60	10
9 x 11	10.20	200	13,5	16,0	80	10
10 x 11	10.20	200	14,5	16,0	80	10
11 x 13	11.70	220	16,0	19,0	120	10
12 x 13	11.70	220	17,5	19,0	120	10
11 x 14	11.70	220	16,0	20,0	120	10
12 x 14	11.70	220	17,5	20,0	120	10
13 x 15	13.—	235	19,0	21,5	200	10
14 x 15	13.—	235	20,0	21,5	200	10
13 x 17	13.90	235	19,0	24,0	200	10
14 x 17	13.90	235	20,0	24,0	200	10
16 x 17	14.40	245	23,0	24,0	240	10
17 x 19	14.90	260	24,0	27,0	310	5
18 x 19	14.90	260	25,0	27,0	310	5
19 x 22	15.70	285	27,0	30,0	430	5
20 x 22	15.70	285	27,5	30,0	430	5
21 x 23	18.10	285	29,0	31,5	450	5
22 x 24	18.10	285	30,0	32,5	450	5
24 x 27	21.10	340	32,5	36,0	680	5

+ = Sechskantköpfe

645 A

A.F.		L mm	D_1 mm	D_2 mm	g	
3/8 x 7/16	8.90	185	14	16	75	10
1/2 x 9/16	11.70	220	18	20	120	10
9/16 x 5/8	13.—	235	20	23	200	10
9/16 x 11/16	13.—	235	20	24	200	10
5/8 x 11/16	14.40	245	23	24	240	10
5/8 x 3/4	14.90	260	23	27	310	5
5/8 x 7/8	15.20	265	23	30	320	5
13/16 x 7/8	15.70	285	28,5	30	430	5
3/4 x 15/16	18.50	285	27	32,5	440	5
15/16 x 1	21.10	340	32,5	35	680	5

HAZET 645 Doppel-Gelenksteckschlüssel CHROM-VANADIUM

Sätze in hausfarbenen HAZET-Schachteln

No.			g
645/7	88.80	8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	1460
645/9	128.—	8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27	2600
645/6 A	86.70	3/8 x 7/16, 1/2 x 9/16, 5/8 x 11/16, 5/8 x 3/4, 13/16 x 7/8, 15/16 x 1	1900

Satz in Plastic-Tasche

645/3 AP	41.70	3/8 x 7/16, 1/2 x 9/16, 5/8 x 3/4	580

HAZET 650 Reifenheber I-Profil CHROM-VANADIUM

für Motorräder — Verchromt

No.		L mm	"	g	
650 – 6	3.15	150	6	60	10
8	3.40	200	8	100	10

für Automobile — Verchromt

No.		L mm	"	g	
12	4.05	300	12	200	10
16	5.05	400	16	330	5
20	8.45	500	20	550	5

HAZET 652 Reifenheber gebogene Form CHROM-VANADIUM

für Lastwagen — Silbergrau

No.		L mm	"	g	
652	12.50	600	24	1350	5

HAZET 653 Reifenheber CHROM-VANADIUM

insbesondere **für schlauchlose Reifen** — Silbergrau

No.		L mm	"	g	
653	10.60	455	18	640	5

HAZET 705
Kreuzschlüssel „Popular"
SPEZIALSTAHL für Pkw

leichtes Arbeiten durch lange Hebelarme — Silbergrau

No.		mm / "	L mm	g	
705	9.35	17x19x20,64x22	420	1300	25
705-19	9.35	19x19x19x19	420	1300	25
705-1719	9.35	17x17x19x19	420	1300	25
705 A	9.35	$^5/_8$ x $^3/_4$ x $^{13}/_{16}$ x $^7/_8$	420	1300	25
705 W	9.35	$^5/_{16}$ x $^3/_8$ x $^7/_{16}$ x $^1/_2$	420	1300	25
		Verchromt, Köpfe geschliffen			
705 V	13.40	17x19x20,64x22	420	1300	25
705 AV	13.40	$^5/_8$ x $^3/_4$ x $^{13}/_{16}$ x $^7/_8$	420	1300	25

HAZET 715
Kreuzschlüssel
CHROM-VANADIUM für Pkw

geschmiedetes Mittelstück

leichtes Arbeiten durch lange Hebelarme

mit 3 Schlüsselweiten u. einem $^1/_2$" Verbindungs-Vierkant

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		mm / "	L mm	g
715	35.20	17 x 19 x 20,64 x 22	420	1800
715-19	35.20	19 x 19 x 19 x 19	420	1800
715-1719	35.20	17 x 17 x 19 x 19	420	1800
$^1/_2$" ■ mit Kugelsicherung, die das Abrutschen der Einsätze verhindert				
715-01	35.20	17 x 19 x 22 x $^1/_2$" ■	420	1800
715-02	35.20	17 x 19 x 20,64 x $^1/_2$" ■	420	1800
715-03	35.20	19 x 20,64 x 22 x $^1/_2$" ■	420	1800

HAZET 705-02
Kreuzschlüssel
SPEZIALSTAHL für Pkw

mit drei Schlüsselweiten und einem $^1/_2$" Verbindungs-Vierkant

in Verbindung mit einem Steckschlüssel-Einsatz $^{11}/_{16}$"A $^1/_2$" □ Antrieb, speziell für Mini-Cooper zu verwenden

$^1/_2$" ■ mit Kugelsicherung, die das Abrutschen der Einsätze verhindert

leichtes Arbeiten durch lange Hebelarme — Silbergrau

No.		mm / "	L mm	g	
705 - 02	9.35	17x19x20,64x$^1/_2$" ■	420	1300	5

HAZET 720
Kreuzschlüssel
CHROM-VANADIUM für Lkw

Der Schlüssel hat an der 32er Seite noch einen eingeschmiedeten 4 Kant von $^{13}/_{16}$" = 20,64 mm für die amerikanische Zwillingsradbefestigung (Ford u. dgl.)

No.		mm / "	L mm	g
720	64.20	24 x 27 x 32 x 38	750	5500
720-30	64.20	24 x 27 x 30 x 32	750	5500
720 A	64.20	$^{15}/_{16}$ x $1^1/_{16}$ x $1^1/_4$ x $1^1/_2$	750	5500

HAZET 710
Kreuzschlüssel
SPEZIALSTAHL für Lieferwagen, Kleinbusse usw.

No.		mm	L mm	g
710	23.60	19 x 22 x 24 x 27	560	3200

HAZET 720 S
Kreuzschlüssel
CHROM-VANADIUM für Lkw

mit drei Schlüsselweiten und einem $^3/_4$" Verbindungs-Vierkant

$^3/_4$" ■ mit Stiftsicherung, die das Abrutschen der Einsätze verhindert

No.		mm / "	L mm	g
720 S	64.20	24 x 27 x 32 x $^3/_4$" ■	750	5500

HAZET

730 731

Flachmeißel Maße nach DIN 6453

CHROM-VANADIUM

flachoval — Stahlgrau

No.		L mm	Schneiden-breite mm	Material-stärke mm	g	
730 - 1	3.15	100	15	14 x 9	70	10
2	3.40	125	18	14 x 9	100	10
3	3.90	150	18	17 x 11	165	10
4	4.55	150	20	20 x 12	210	10
5	5.35	175	22	20 x 12	240	10
6	6.80	200	24	23 x 13	380	10
7	8.10	250	26	23 x 13	490	10
8	9.10	300	28	23 x 13	600	10

achtkantig — Stahlgrau

No.		L mm	Schneiden-breite mm	Material-stärke mm	g	
731 - 1	2.90	120	10	10	65	10
2	3.15	130	11	10	70	10
3	3.50	130	12	12	100	10
4	3.70	140	14	12	110	10
5	4.20	150	15	12	120	10
6	4.20	150	16	12	125	10
7	5.05	160	18	14	180	10
8	5.70	180	20	16	270	10
9	5.95	200	22	16	300	10

HAZET

740 741

Kreuzmeißel Maße nach DIN 6451

CHROM-VANADIUM

flachoval — Stahlgrau

No.		L mm	Schneiden-breite mm	Material-stärke mm	g	
740 - 1	3.15	100	6	14 x 9	65	10
2	3.50	125	7	14 x 9	85	10
3	3.90	150	8	17 x 11	160	10
4	4.65	150	8	20 x 12	200	10
5	5.70	175	9	20 x 12	235	10
6	6.35	200	10	23 x 13	370	10
7	8.10	250	12	23 x 13	445	10

achtkantig — Stahlgrau

No.		L mm	Schneiden-breite mm	Material-stärke mm	g	
741 - 1	3.15	130	4	10	60	10
2	3.50	130	5	12	90	10
3	3.70	140	6	12	100	10
4	4.05	150	7	12	110	10
5	4.95	160	8	14	160	10
6	5.95	180	9	16	235	10
7	6.80	200	10	16	270	10

HAZET

745

Durchtreiber Maße nach DIN 6458

CHROM-VANADIUM

achtkantig — Stahlgrau

No.		L mm	Spitzen-ø mm	Material-stärke mm	g	
745 - 1	2.55	120	1	10	60	10
2	2.55	120	2	10	60	10
3	2.55	120	3	10	60	10
4	2.55	120	4	10	60	10
5	2.55	120	5	10	65	10
6	2.55	120	6	10	65	10
7	2.55	120	7	10	70	10
8	2.55	120	8	10	70	10

Fortsetzung rechte Spalte

745 (Fortsetzung)

No.		L mm	Spitzen-ø mm	Material-stärke mm	g	
745 a - 1	3.15	120	1	12	80	10
2	3.15	120	2	12	80	10
3	3.15	120	3	12	85	10
4	3.15	120	4	12	85	10
5	3.15	120	5	12	85	10
6	3.15	120	6	12	90	10
7	3.15	120	7	12	90	10
8	3.15	120	8	12	100	10
9	3.15	120	9	12	100	10
10	3.15	120	10	12	100	10
745 b - 4	3.70	150	4	12	110	10
745 c - 2	2.60	100	2	10	55	10
3	2.60	100	3	10	55	10
5	3.40	130	5	13	115	10
6	3.90	150	6	14	150	10
8	4.90	175	8	16	250	10
10	4.90	175	10	16	250	10

HAZET

746

Körner Maße nach DIN 7250

CHROM-VANADIUM

achtkantig — Stahlgrau

No.		L mm	Spitzen-ø mm	Material-stärke mm	g	
746 - 1	2.25	120	—	10	70	10
2	2.90	120	—	12	95	10

HAZET

748

Splintentreiber Maße nach DIN 6450

CHROM-VANADIUM

achtkantig — Stahlgrau

No.		L mm	Spitzen-ø mm	Material-stärke mm	g	
748 a - 2	3.70	115	2	8	30	10
3	3.90	125	3	8	35	10
748 b - 25	3.90	150	2,5	10	60	10
3	3.90	150	3	10	60	10
4	3.90	150	4	10	65	10
5	3.90	150	5	10	65	10
6	3.90	150	6	10	65	10
8	3.90	150	8	10	80	10
748 c - 6	4.95	180	6	12	110	10
8	5.15	200	8	12	140	10
10	5.30	200	10	12	170	10

HAZET

750 751

Meißel, Durchtreiber, Körner, Splintentreiber

750/6-1 — 751/6

Sätze
auf Plastic-Ständern

No.			g
750/6	19.—	731 - 2, 731 - 5, 741 - 1, 745 - 3, 745 b - 4, 746 - 1	560
750/6 - 1	23.20	730 - 3, 730 - 6, 740 - 3, 745 - 2, 745 a - 4, 746 - 2	1000
751/6	25.50	748a-2, a-3, b-4, b-5, c-6, c-8	500
751/6 - 1	23.40	748b-25, b-3, b-4, b-5, b-6, b-8	450

HAZET

754-10

Parallel spannende Gripzangen

mit gehärteten **geraden** Stahlbacken,
mit **verbessertem Schnell-Lösehebel** *
Einstellbereich von **0 – 50 mm**

* verbreiterter Schnell-Lösehebel, kunststoffüberzogen, bietet größere Auflagefläche für 3 oder 4 Finger beim Auslösen; deshalb **Einhand-Bedienung** möglich

Glanzvernickelt

No.		L mm	L "	SW mm	g	Packung
754 – 10	24.40	250	10	50	680	1

HAZET

754 E-10

für Einhandbedienung
mit **verbreitertem Schnell-Lösehebel**
wie HAZET 754-10 oben

mit Stellschraube zur
Veränderung des Normal-Spanndruckes

No.		L mm	L "	SW mm	g	Packung
754 E – 10	27.70	265	10 1/2	50	720	1

HAZET

755-7

Gripzangen

CHROM-VANADIUM

mit geschmiedeten Backen –
eine Backe **gerade,** eine Backe **halbrund** –
mit Auslösehebel
kräftige Werkstattausführung

No.		L mm	L "	SW mm	g	Packung
755 – 7	12.50	180	7	25	300	1

HAZET

755-10

mit **verbreitertem Schnell-Lösehebel**
wie HAZET 754-10 oben

No.		L mm	L "	SW mm	g	Packung
755 – 10	14.30	230	9	30	520	1

HAZET

755 E-10

für Einhandbedienung
mit **verbreitertem Schnell-Lösehebel**
wie HAZET 754-10 oben

mit Stellschraube zur
Veränderung des Normal-Spanndruckes

No.		L mm	L "	SW mm	g	Packung
755 E – 10	22.40	245	9 3/4	30	590	1

HAZET

756-7

Universal-Gripzange

CHROM-VANADIUM

eine Backe **gerade,** eine Backe **halbrund**
mit Auslösehebel

Glanzvernickelt

No.		L mm	L "	SW mm	g	Packung
756 – 7	11.10	180	7	20	300	1

HAZET

757-7

Universal-Gripzangen

CHROM-VANADIUM

mit geschmiedeten **halbrunden** Backen,
Drahtschneider, mit Auslösehebel
kräftige Werkstattausführung

No.		L mm	L "	SW mm	g	Packung
757 – 7	12.50	180	7	35	300	1

HAZET

757-10

mit **verbreitertem Schnell-Lösehebel**
wie HAZET 754-10 oben links

No.		L mm	L "	SW mm	g	Packung
757 – 10	14.30	230	9	40	520	1

HAZET

757-12

mit **kombinierter Maulform**
für **Rund-** und **Flach-**Profile

No.		L mm	L "	SW mm	g	Packung
757 – 12	21.80	300	12	45	950	1

HAZET

757 E-10

für Einhandbedienung
mit Backen **halbrund**
mit **verbreitertem Schnell-Lösehebel**
wie HAZET 754-10 oben links

mit Stellschraube zur
Veränderung des Normal-Spanndruckes

No.		L mm	L "	SW mm	g	Packung
757 E – 10	22.40	245	9 3/4	40	620	1

HAZET 758 Rohr-Schweißer-Gripzange

CHROM-VANADIUM

mit **verbessertem Schnell-Lösehebel** *

SW

L

* verbreiterter Schnell-Lösehebel, kunststoffüberzogen, bietet größere Auflagefläche für 3 oder 4 Finger beim Auslösen; deshalb **Einhand-Bedienung** möglich

Glanzvernickelt

No.		L mm	L "	SW mm	g	
758	22.—	280	11 1/4	50	880	1

HAZET 758-1 Schweißer-Gripzange

CHROM-VANADIUM

mit **verbreitertem Schnell-Lösehebel**
wie HAZET 758 oben

No.		L mm	L "	SW mm	g	
758 – 1	21.—	280	11 1/4	50	880	1

HAZET 758-2 Gripzange

CHROM-VANADIUM

für sperrige Werkstücke
mit **verbreitertem Schnell-Lösehebel**
wie HAZET 758 oben

No.		L mm	L "	SW mm	g	
758 – 2	21.—	275	11	80	720	1

HAZET 759 Schnellspann-Universalzange

CHROM-VANADIUM

mit durchgestecktem Gewerbe
und Brennerloch

SW

L

Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	SW mm	g	
759	20.90	250	10	60	420	1

HAZET 760 Universalzangen

Maße nach DIN 5231, Form B

CHROM-VANADIUM

Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH
oder Verchromt = V

No.	VKH	V	L mm	L "	SW mm	g	
760-1	7.20	—	115	4 1/2	20	50	1
3	12.60	8.70	240	9 1/2	50	300	1
4	28.40	22.40	385	15 1/2	50	720	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.	VKH	V	L mm	L "	SW mm	g	
760-11	9.60	—	115	4 1/2	20	90	1
33	16.40	12.30	240	9 1/2	50	350	1
44	32.90	26.90	385	15 1/2	50	760	1

HAZET 760 N Universalzange

Maße nach DIN 5231, Form F

CHROM-VANADIUM

mit 5 Führungsrillen

Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	SW mm	g	
760 N	15.80	240	9 1/2	35	350	1

HAZET 761 Zündkerzenschlüssel

CHROM-VANADIUM

doppelseitig, mit umlegbarem Griff

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	mm A.F.	g	
761	6.05	220	20,8x26 – 13/16x1	200	1

HAZET 762 Zündkerzenschlüssel

mit Kardangelenk und ½" □ Antrieb für schwer zugängliche Kerzen

No.		L mm	mm A.F.	g	
762	15.70	300	20,8 – 13/16	530	1

HAZET 763 Zündkerzenschlüssel

besonders lang, für tiefliegende Kerzen, insbesondere für Porsche

No.		L mm	mm A.F.	g	
763	11.20	240	20,8 – 13/16	300	1

HAZET 764 Zündkerzenschlüssel

mit Kugelkopf, insbesondere für Volkswagen

No.		L mm	mm A.F.	g	
764	12.—	230	20,8 – 13/16	220	1

HAZET 765 Zündkerzenschlüssel

CHROM-VANADIUM

mit Kugelgelenk, für fast sämtliche Wagentypen und Motoren mit schwer zugänglichen Kerzen

No.		L mm	mm A.F.	g	
765	20.20	295	20,8x26 – 13/16x1	430	1

HAZET 766 Zündkerzenschlüssel

für Motorrad und Motorroller

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	mm A.F.	g	
766	4.65	160	20,8 – 13/16	160	1

HAZET 767 Zündkerzenschlüssel

mit Kugelgelenk

insbesondere für Mercedes, alle Pkw

Verchromt

No.		L mm	mm A.F.	g	
767 000 581 06 67 00	9.85	190	20,8 – 13/16	300	1

insbesondere für Mercedes 250 SE, 280 SE, Coupé und Cabrio

No.		L mm	mm A.F.	g	
767 - 1 000 581 05 67 00	11.90	300	20,8 – 13/16	375	1

insbesondere als Werkstattschlüssel zu empfehlen für alle Mercedes-Pkw

No.		L mm	mm A.F.	g	
767 - 2	12.90	450	20,8 – 13/16	475	1

Kombinations-Werkzeuge für Zündkerzen

– z. B. Steckschlüssel-Einsatz HAZET 962, HAZET 900 TZ - 20,8 in Verbindung mit Umschaltknarre HAZET 916 S – usw., mit genauen Anwendemöglichkeiten siehe Seiten 119, 120, 125, 130, 132, 134, 135, 138

Zündkerzenschlüssel

speziell für **VOLKSWAGEN**
siehe Seite 113

2505 - 1

2505 - 2 / 8816 GK u.a.m.

Radmutternschlüssel mit Stecker

HAZET **768**

CHROM-VANADIUM

für Pkw

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	mm A.F.	g	
768 - 17	12.—	265	17	670	1
19	12.—	265	19	700	1

Radmutternschlüssel

HAZET **769**

CHROM-VANADIUM

für Lkw

Der Schlüssel 32x38 hat an der 32er Seite noch einen angeschmiedeten 4Kant von $^{13}/_{16}$" = 20,64 mm für die amerikanische Zwillingsrad-Befestigung (Ford usw.)

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		L mm	mm A.F.	g	
769 - 1	16.40	406	24x27	1330	3
2	18.60	406	28x33 ($^5/_8$x$^3/_4$ W)	1360	3
30	18.60	406	30x32	1360	3
3	20.90	410	32x38	1460	3
769 - 1 A	16.40	406	$^{15}/_{16}$x1$^1/_{16}$A	1330	3
3 A	20.90	410	1$^1/_4$ x1$^1/_2$ A	1460	3

Stecker

Verchromt

No.		L mm	mm	g	
769 - 4	7.60	630	19 mm ⌀	1250	5

Radschraubenkurbel

HAZET **772**

CHROM-VANADIUM

mit Doppel-Abziehkralle zum Abziehen gelochter Zierkappen

Verchromt

No.		L mm	mm A.F.	g	
772	12.10	180	19 ($^3/_4$)	400	5

Radmutternschlüssel „Kombi-Kreuz"

HAZET **773**

DBGM

SPEZIALSTAHL

für Volkswagen

mit Radkappenabzieher

Doppel-Abziehkralle am Griff in die beiden Löcher der Radkappe einsetzen, Hebelarm gegen Reifen abstützen und Radkappe abziehen

Silbergrau

No.		L mm	mm A.F.	g	
773	8.35	420	19 ($^3/_4$)	930	25

Radmutternschlüssel „Kombi-Kreuz"

HAZET **774**

DBGM

SPEZIALSTAHL

mit Radkappenabzieher

Abziehhaken am Griff hinter der Radkappe einsetzen, Hebelarm gegen Reifen abstützen (außer Fiat und NSU) und Radkappe abziehen

774–1 = S 17 mm z. B. für Mercedes 250 SE, 200 D, 180 D, Audi, NSU

774–2 = S 19 mm z. B. für Opel Rekord 60, 66, Opel Kadett „L", Ford 12 M, 17 M, 20 M, Ford Turnier, BMW 1800, Fiat 850

Silbergrau

No.		L mm	mm A.F.	g	
774–1	8.35	420	17	930	25
2	8.35	420	19 ($^3/_4$)	930	25

HAZET

776 Hydraulischer Universal-Radnabenzieher

SPEZIALSTAHL

Zum Abziehen der Radnaben an Personenwagen, Lieferwagen sowie mittleren und schweren Lastwagen

Durch zwei verschieden große Traversen ist ein Schiefziehen der Radbolzen ausgeschlossen

Wichtig: Die Abzughaken können auf der Traverse universell aufgehängt werden. Man ist hierbei nicht an eine festgelegte Teilung gebunden

Die Schraubentaschen liegen durch ihre Doppelgelenke immer plan auf

Arbeitsweise:

Auf den Radbolzen werden die Schraubentaschen mit Hilfe der vorhandenen Radmuttern befestigt

Die dem Schraubenkreis-ø entsprechende Traverse wird mit der hydraulischen Presse auf die Achse gehalten

Dann werden die Abzughaken auf die Traverse gehängt und durch Drehen der hydraulischen Presse auf Zug gebracht. Hiernach betätigt man die obere Druckspindel der Hydraulik

Zu jedem Abzughaken (22 mm Loch-ø) gehören 2 Reduzierringe 14 mm bzw. 18 mm Loch-ø zum Einlegen

Einzelteile:

776-1 776-2 776-3 776-4 776-5, -6 776-7, -8

No.			kg	
776-1	199.80	Presse, mit 2 verschieden langen Druckstücken	6,0	1
2	30.60	Kleine Traverse für Pkw, Lieferwagen und mittelschwere Lkw	2,4	1
3	47.10	Große Traverse für schwere Lastwagen, Traktoren, Zugmasch. usw.	3,8	1
4	15.40	Abzughaken, 22 mm Loch-ø	0,5	1
5	-.75	Reduzierring für Abzughaken, 14 mm Loch-ø	0,02	1
6	-.90	dito, 18 mm Loch-ø	0,02	1
7	3.50	Druckstück, kurz	0,2	1
8	4.80	Druckstück, lang	0,4	1

Sortimente in hausfarbenen HAZET-Metallkästen 335x225x200 mm

für Pkw, Lieferwagen und mittelschwere Lkw

776/22 K	377.—	1 Hydraulische Presse 776-1, mit 2 versch. langen Druckstücken (776-7 und -8) 1 Kleine Traverse 776-2 6 Abzughaken 776-4 6 Reduzierringe 776-5 6 dito, 776-6	16,5	1

für Fahrzeuge wie oben unter 776/22 K beschrieben und für schwere Lkw, Traktoren, Zugmaschinen usw.

776/26 K	447.—	1 Hydraulische Presse 776-1, mit 2 versch. langen Druckstücken (776-7 und -8) 1 Kleine Traverse 776-2 1 Große Traverse 776-3 7 Abzughaken 776-4 7 Reduzierringe 776-5 7 dito, 776-6	20,5	1

HAZET

777 Kugellager-Abzieher

SPEZIALSTAHL

Dieser Abzieher wird benötigt, wenn das abzuziehende Kugellager auf einer Welle und gleichzeitig im Gehäuse sitzt

Arbeitsweise:

Die krallenförmigen Abzughakenspitzen zwischen die Kugeln in den äußeren Kugellagerring einsetzen

Die Traverse mit Spindel auf das Wellenende zwischen die eingesetzten Haken halten und durch Drehen an der Spindel die Abzughaken auf Zug bringen

1 kompletter Abzieher besteht aus Brücke mit Spindel, 4 Abzughaken und 1 Steckgriff

HAZET

777 K Kugellager-Abzieher

Sortiment

im hausfarbenen HAZET-Metallkasten

290x200x70 mm

für Kugellager Nr.: 6000 — 6012, 6200 — 6212, 6300 — 6311, 6403 — 6406

No.			kg
777/38 K	440.—	5 Brücken mit Spindeln 777-1 bis 777-5 8 Satz Haken (à 4 Stück) 777-10 bis 777-45 1 Steckgriff	7,8

HAZET 777 Kugellager-Abzieher
SPEZIALSTAHL

Brücken mit Spindeln ohne Haken — Verzinkt

No.		Spindellänge mm	g	Packung
777 - 1	11.20	170	100	1
2	16.90	210	260	1
3	21.30	230	400	1
4	26.60	275	700	1
5	32.30	280	1100	1

Steckgriff für Brücken 777 - 1 bis 777 - 5

No.		L mm	g	Packung
777 - 015	2.—	210	80	1

Abzughaken (Satz à 4 Stück)
SPEZIALSTAHL

No.	Preis per Satz		ST mm	g Satz	Satz
777 - 10	24.50	notwendige Haken siehe untenstehende Anwendebereichs-Tabelle	120	100	1
15	24.50		120	110	1
20	26.60		130	190	1
25	26.60		140	200	1
30	29.80		150	300	1
35	29.80		150	400	1
40	47.80		190	600	1
40 VW	47.80		190	600	1
45	80.70		190	800	1

Anwendebereich des Kugellager-Abziehers HAZET 777

Brücke No.	Haken No.	für Kugellager Nr.			
777 - 1	777 - 10	6000 6001 6002 6003	6200		
	777 - 15	6004 6005	6201 6202		
777 - 2	777 - 20	6006	6203	6300	
	777 - 25	6007	6204	6301 6302	
	777 - 30			6303 6304	
777 - 3	777 - 25	6008	6205		
	777 - 30		6206		
	777 - 35		6207	6305	
777 - 4	777 - 30	6009			
	777 - 40		6208	6306	
	777 - 40 VW•			6305 6306	
	777 - 45				6403 6404 6405+
777 - 5	777 - 30	6010			
	777 - 35	6011 6012			
	777 - 45		6209 6210 6211+ 6212+	6307 6308+ 6309+ 6310+ 6311+	6406+

+ = Diese Kugellager können nur in Verbindung mit den an den Haken HAZET 777-45 angebrachten Vierkant-Plättchen abgezogen werden

• = Speziell für Hinterachslager an Volkswagen aller Typen, außer Transporter ab Baujahr 1970

Abzieher für größere Kugellager auf Anfrage!

HAZET 777 R Rollenlager-Abziehvorrichtung
SPEZIALSTAHL

zum Abziehen von Kegelrollenlagern an Pkw, Lkw, Omnibussen usw.

Die Abziehvorrichtung ist als Greifstück, zusammen mit einem zwei- oder dreiarmigen Abzieher, zu verwenden, siehe Tabelle Seite 43

Das Greifstück besteht aus zwei aufeinanderliegenden Schalenhälften und einem Spannring, der die zwei Schalenhälften zusammenhält

Arbeitsweise:

Die zwei Schalenhälften werden radial auf das abzuziehende Rollenlager geschoben, so daß die Greifkante direkt hinter die Lagerrollen faßt

Anschließend wird der Spannring aufgeschoben

Dann wird durch Aufsetzen eines zwei- oder dreiarmigen Abziehers das Greifstück zusammen mit dem Rollenlager abgezogen

Bei sehr festsitzenden Lagern findet das hydraulische Druckwerkzeug HAZET 780-2 (Druckkraft ca. 20 t) zusätzlich Anwendung

Das Abziehen erfolgt genau zentrisch, ohne Lager oder Welle zu beschädigen

Unberücksichtigt der unterschiedlichen Rollenzahlen bei den verschiedenen Lager-Typen ist die Rollenlager-Abziehvorrichtung HAZET 777 R nach der auf der nächsten Seite unter der Preisspalte stehenden Tabelle universell verwendbar

Fortsetzung nächste Seite

777 R (Fortsetzung)

No.		kg	
777 R-1	188.—	0,2	1
2	192.—	0,2	1
3	195.—	0,2	1
4	203.—	0,22	1
5	206.—	0,22	1
6	214.—	0,24	1
7	236.—	0,5	1
8	256.—	0,7	1
9	270.—	0,8	1
10	285.—	0,85	1
11	304.—	0,9	1
12	319.—	0,95	1
13	330.—	1,0	1
14	338.—	1,2	1
15	357.—	1,25	1
16	364.—	1,6	1
17	367.—	1,7	1
18	371.—	1,8	1
19	376.—	1,9	1
20	380.—	2,0	1
21	384.—	2,2	1
22	387.—	2,4	1
23	399.—	2,6	1
24	423.—	2,75	1
25	438.—	3,0	1
26	452.—	3,3	1
27	461.—	3,5	1
28	479.—	3,65	1
29	486.—	3,8	1
30	492.—	4,0	1
31	499.—	4,0	1
32	516.—	4,2	1
33	525.—	4,5	1

Anwendebereich der Rollenlager-Abziehvorrichtung HAZET 777 R

Geeignete Abzieher HAZET-No.	Greifstück No.	für Kegelrollenlager der Lagerreihe 302	322	303	313	323
zweiarmig 782 - 15, 787 - 15, dreiarmig 783 - 15	777 R-1	30203		30302		
	2	30204		30303		32303
	3	30205	32205	30304		32304
	4	30206	32206	30305	31305	32305
	5			30306		32306
	6	30207	32207		31306	
zweiarmig 782 - 20, 787 - 20, 787 - 25, dreiarmig 783 - 20	7	30208	32208	30307	31307	32307
	8	30209	32209	30308		32308
	9	30210	32210		31308	
	10			30309		32309
	11	30211	32211		31309	
	12	30212		30310		32310
	13		32212		31310	
	14			30311	31311	32311
	15	30213	32213			
zweiarmig 787 - 30, 787 - 35, dreiarmig 785	16	30214	32214	30312		
	17				31312	32312
	18	30215	32215			
	19			30313		32313
	20	30216	32216		31313	
	21			30314	31314	32314
	22	30217	32217			
	23	30218		30315	31315	32315
	24		32218			
	25	30219		30316	31316	32316
	26		32219			
	27			30317		32317
	28	30220			31317	
	29		32220			
	30			30318		32318
	31	30221	32221		31318	
	32			30319		32319
	33	30222	32222		31319	

Bei Bestellung bitte die **Greifstück-** und Rollenlager-Nummer angeben

HAZET 778 Nabenabzieher

SPEZIALSTAHL

für Nockenwellenräder (Novotext-Räder) an OPEL, FORD und anderen Fahrzeugtypen

Der Abzieher wird nach dem Abschlagen der Novotext-Scheibe in die Ringnute der Radnabe eingesetzt
Mit dem Spannring werden die beiden Schalen zusammengepreßt

Silbergrau

No.		g	
778	45.—	800	1

HAZET 778-1 Abzieher

SPEZIALSTAHL FORD-Nr. 21028

für Zahnriemenrad an FORD-OHC-Motoren

Zum Abziehen des Zahnriemenrades der Kurbelwelle an FORD-OHC-Motoren

Silbergrau

No.		g	
778 - 1	89.—	1050	1

HAZET 779 Ausdrücker

SPEZIALSTAHL

für Spurstangenköpfe

Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau der Spurstangenköpfe

779 - 1 für Pkw
779 - 2 für Pkw und Transporter
779 - 3 und - 4 für Lkw

Silbergrau

No.		A mm	B mm	C mm	g	
779 - 1	22.50	18	40	35	300	1
779 - 2	30.90	24	50	45	500	1
779 - 3	39.30	27	60	55	600	1
779 - 4	51.40	38	75	80	1600	1

HAZET

780 Hydraulisches Druckwerkzeug

für mechanische Abziehvorrichtungen 781 - 787

SPEZIALSTAHL

leichte Handhabung - kleine Form - großer Druck

Wellen, Zahnräder etc. und auch die Abziehvorrichtung werden geschont

1. Das Druck-Werkzeug wird zwischen Wellenende und Spindel des Abzuggerätes gesetzt (siehe Abb. oben) und die Spindel des Abziehers fest angezogen
2. Dann wird durch Drehen der Querspindel das abzuziehende Teil stufenlos abgehoben (eine Umdrehung der Querspindel = ca. 0,5 mm Hub)
3. Beim Abziehen über die Hubleistung von 8 bzw. 12 mm hinaus, Spindel der mechanischen Abziehvorrichtung weiterdrehen. Falls hierfür der Widerstand noch zu groß ist, wird die Querspindel des hydraulischen Druckwerkzeuges wieder zurückgedreht, die mechanische Spindel nachgezogen und danach erneut die Querspindel betätigt

Die Hydraulik erleichtert die Arbeit wesentlich, und der Verschleiß an der Spindel des Abziehers ist geringer, da der Hauptdruck beim Abziehen auf die ruhenden Gewindeflanken ausgeübt wird

Mißbräuchliche Benutzung des Abziehers durch Hammerschläge auf den Spindelkopf, die den normalen Abziehvorgang erleichtern sollen und oft Werkzeug oder Räder beschädigen, erübrigen sich . . . wenn das hydraulische Druckstück benutzt wird

Silbergrau

No.		Druck t	Hub mm	L_1 mm	L_2 mm	g	
780-1	61.50	8	8	52	114	300	1
780-2	76.70	20	12	88	190	1350	1

HAZET

781 Universal-Radnabenabzieher

CHROM-VANADIUM

Zugarme verschieb- und auswechselbar

781 - 3 mit 3 Zugarmen

781 - 5 mit 5 Zugarmen

Verchromt

No.		SW mm	ST mm	kg	
781 - 3	92.40	90-200	110	5,2	1
5	116.40	90-200	110	6,6	1
Zugarme					
781 - 7	12.—	—	—	0,7	1
Schlaggriffe					
781 - 9	9.85	—	—	0,9	1

HAZET

782 Radabzieher

SPEZIALSTAHL

2armig, umschwenkbar, als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden

Silbergrau

No.		SW mm	ST mm	kg	
782 - 15	38.70	150	80	0,7	1
20	66.50	200	130	2,2	1

HAZET

783 Radabzieher

SPEZIALSTAHL

3armig, umschwenkbar, als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden

Silbergrau

No.		SW mm	ST mm	kg	
783 - 15	50.40	150	80	1,0	1
20	85.20	200	130	2,8	1

HAZET

784 Zweiarmiger Radabzieher

SPEZIALSTAHL

besonders stark, in Höhe und Tiefe verstellbar

Silbergrau

No.		SW mm	ST mm	kg	
784	88.30	300	300	5,0	1

HAZET

785 Dreiarmiger Radabzieher

SPEZIALSTAHL

besonders stark, in Höhe und Tiefe verstellbar

Silbergrau

No.		SW mm	ST mm	kg	
785	118.90	300	300	7,0	1

HAZET

786 Dreiarmige Abzieher

SPEZIALSTAHL

durch Umstecken der Zugarme als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden

Silbergrau

No.		SW mm	ST mm	kg	
786 - 1	53.10	120	80	1,5	1
2	80.90	160	115	2,4	1
3	112.60	225	170	4,5	1

HAZET

787 Zweiarmige Universal-Radabzieher

SPEZIALSTAHL

durch Umstecken der Zugarme als Innen- und Außen-Abzieher zu verwenden

No.		SW mm	ST mm	kg	
787 - 10	47.50	80	90	1,0	1
15	51.10	130	90	1,2	1
20	78.40	160	150	3,0	1
25	85.80	220	150	3,3	1
30	136.60	250	200	7,5	1
35	163.90	370	200	10,5	1
40	198.40	550	225	16,0	1

HAZET

787 Abzughaken

mit normalen Gleitschuhen

No.	Preis per Paar	ST mm		kg	
787-1015	27.10	90	787-10/15	0,6	1
2025	45.40	150	20/25	1,5	1
3035	63.50	200	30/35	3,7	1
4000	74.90	225	40	4,5	1

mit extra langen Gleitschuhen

No.	Preis per Paar	ST mm		kg	
787-1015 Lg	34.10	200	787-10/15	1,2	1
2025 Lg	57.10	300	20/25	2,5	1
3035 Lg	79.40	300	30/35	5,5	1
3035/4 Lg	91.70	400	30/35	7,2	1
3035/5 Lg	99.90	500	30/35	8,6	1
4000 Lg	91.60	300	40	6,4	1
4000/4 Lg	94.60	400	40	8,2	1
4000/5 Lg	106.50	500	40	9,5	1

HAZET

787 S Zweiarmige Universal-Radabzieher

SPEZIALSTAHL

mit **hydraulischer** (h) oder **mechanischer** (m) Arbeitsweise

- starke Ausführung
- für große Beanspruchung

(h) (m)

Durch Auswechseln der Spindeln als hydraulischer (h) und mechanischer (m) Abzieher zu verwenden

Silbergrau

No.		SW mm	ST mm	kg	
787 S - 45 h	341.50	550	225	21,5	1
787 S - 45 m	234.10	550	225	17,5	1

Einzelteile:

Hydraulische Spindel

zu HAZET 787 S - 45

No.		Hub mm	Druck t	kg	
787 S - 451 h	179.60	10	30	8,0	1

Mechanische Spindel

mit Reduzierstück

zu HAZET 787 S - 45

No.				kg	
787 S - 451 m	70.60	–	–	4,0	1

Traverse

zu HAZET 787 S - 451 h bzw. 787 S - 451 m

No.		SW mm	ST mm	kg	
787 S - 45	93.40	550	–	9,0	1

Abzughaken

mit normalen Gleitschuhen

No.	Preis per Paar	ST mm	kg	
787 - 4000	74.90	225	4,5	1

mit extra langen Gleitschuhen

No.	Preis per Paar	ST mm	kg	
787 - 4000 Lg	91.60	300	6,4	1
4000/4 Lg	94.60	400	8,2	1
4000/5 Lg	106.50	500	9,5	1

Diese losen Abzughaken mit normalen und extra langen Gleitschuhen für Spanntiefen bis 500 mm entsprechen den normalen Haken für Radabzieher HAZET 787 - 40

HAZET 788 Innen-Auszieher

SPEZIALSTAHL

zusammen mit Gegenstütz-Vorrichtungen HAZET 788-10 bis -30 zu verwenden

Blank poliert

No.		SW mm	kg	
788 - 1	20.60	12–17	0,2	1
2	25.90	16–21	0,2	1
3	30.70	20–28	0,3	1
4	33.10	27–37	0,6	1
5	39.80	35–47	0,7	1
6	49.80	45–58	1,4	1
7	64.80	56–70	1,4	1
8	95.60	70–100	2,9	1

HAZET 788 Gegenstütz-Vorrichtungen

zusammen mit Innen-Auszieher HAZET 788-1 bis -8 zu verwenden

Silbergrau

No.			kg	
788 - 10	22.50	788–1, 2, 3, 4	0,5	1
20	40.50	5, 6, 7	1,3	1
30	75.20	8	3,0	1

Satz in hausfarbenem HAZET-Metallkasten 395x295x70 mm

No.			kg
788/9 K	354.—	788–1, - 2, - 3, -4, - 5, - 6, -7, -10, -20	8,8

HAZET 789 Lenkradabzieher

SPEZIALSTAHL

für alle Lenksäulen bis 60 mm ø

mit 5 auswechselbaren Einlegeringen für verschieden starke Lenksäulen

No.			kg	
789	64.80	—	4,6	1

Schlag-Ausziehgerät

für **Scheibenbremsbeläge** und **Scheibenwischer-Arme**
siehe unter HAZET 1966, Seite 99

HAZET 790 Kolbenringzangen

Glanzvernickelt

No.		Ø mm	g	
790 - 1	11.90	50 - 100	220	1
1 a	12.60	65 - 110	260	1
2	16.—	110 - 150	380	1

HAZET 791 Ventilkeilpistole

zusammen mit HAZET 792 zu verwenden

No.			⊢L⊣ mm	g	
791	9.75	—	195	210	1

HAZET 792 Ventilfeder-Spannapparate

zusammen mit HAZET 791 zu verwenden

792 - 1   792 - 2

792 - 1	30.70	**leicht,** mit 1 Paar geraden und gebogenen Backen	290	1320	1
792 - 2	52.60	**schwer,** mit 1 Paar geraden und gebogenen Backen	380	3200	1

Ersatzbacken

No.	Preis per Paar		für	⊢L⊣ mm	g	
792 - 1 Ea	6.95	gerade	792–1	140	110	1
1 Eb	6.95	gebogen	792–1	145	125	1
792 - 2 Ea	6.95	gerade	792–2	140	120	1
2 Eb	6.95	gebogen	792–2	145	135	1

HAZET 793 Ventilfeder-Hebezangen

für untengesteuerte Ventile

793–1 mit verstellbaren Backen

793–2 mit Handrad für automatische Feststellung

793 - 1	21.—	—	250	400	1
2	21.90	—	200	550	1

HAZET 794 Kolbenring-Spannbänder

mit stufenloser Feststellung
und Spannschlüssel

No.		Ø mm	Ø "	H mm	H "	g	
794 - 01	6.95	40- 75	1 1/2-3	50	2	110	1
1	12.60	60-125	2 1/8-5	80	3	260	1
2	14.40	90-175	3 1/2-7	80	3	300	1
3	27.80	90-175	3 1/2-7	165	6 1/2	600	1

HAZET 794 U-3 Kolbenring-Spannzange

DBGM, DBP ang.
verstellbar im Spannbereich von
70 - 100 mm Kolben-ø
für wasser- und luftgekühlte Motoren

Anwendung:

Bandlänge durch Drehen des Kunststoff-Knopfes auf den Kolben-ø nach der am Gerät angebrachten Skala einstellen. Spannhebel über den Druckpunkt hinaus öffnen und loses Bandende einklinken. Spannband um Kolben und Kolbenringe legen und Spannhebel andrücken; Kolbenringe sind gespannt. Dabei beachten, daß die Abschrägung am Spannband zur Motorblockseite kommt, der Spannhebel liegt dabei links. Jetzt Kolben in Motorblock einsetzen, bis Spannband glatt aufliegt. Dann Kolben in Zylinder einschieben. Wenn es der Motortyp erfordert, das Spannband zwischen Stehbolzen entfernen zu müssen, dann kann der Spannhebel bis zum Anschlag gelöst werden. Dabei springt das Band aus der Halterung heraus und kann zwischen Stehbolzen und Zylinder hindurch herausgezogen werden

Band-ø-Korrektur durch Drehen des gelben Einstellknopfes am Geräteende möglich, falls sich die Kolben nur schwer durch das Gerät in den Motorblock schieben lassen

Bei luftgekühlten Motoren in der gleichen Weise verfahren, lediglich mit dem Unterschied, daß die gerade Seite des Bandes unten liegt. Weitere Anwendung wie bei HAZET 2522 Seite 110 beschrieben

No.		für Kolben ø mm	L mm	g	
794 U - 3	43.60	70 - 100	300	540	1

Ersatzteile

No.		Bezeichnung	g
794 U - 301	4.—	Spannband, 396 mm lang	30
302	-.80	Kunststoff-Führungsstück	8
303	3.50	Kunststoff-Segment einschl. Federband und 4 Befestigungsschrauben	13

Auch speziell für Volkswagen mit luftgekühlten Motoren lieferbar, siehe unter HAZET 2522, Seite 114

HAZET 795 Ventileinschleifer

mit Saugnapf

No.		L mm	L "	Ø mm	g	
795 - 1	2.80	275	—	20	60	5
2	2.90	275	—	25	70	5
3	3.—	275	—	30	75	5
4	3.30	275	—	37	80	5

HAZET 796 Bremsfederzange

CHROM-VANADIUM

für aufgenietete Bremsbeläge

Verchromt

No.		L mm	L "	Ø mm	g	
796	10.80	215	8 1/2	—	180	1

HAZET 797 Bremsfederzange

CHROM-VANADIUM

mit beweglichem Teller, arretiert in jeder gewünschten Lage
für aufgenietete und aufgeklebte Bremsbeläge

Verchromt

No.		L mm	L "	Ø mm	g	
797	16.90	340	13 1/2	—	520	1

HAZET 798 Schlauchklemmenzangen

CHROM-VANADIUM

für selbstspannende Schlauchklemmen

drehbare Backen — Verchromt

No.		L mm	L "	Ø mm	g	
798	15.20	205	8 1/4	—	180	1

mit Feststellvorrichtung

einstellbare Maulöffnung für verschieden große Schlauchklemmen — Verchromt

No.		L mm	L "	Ø mm	g	
798 - 1	23.50	285	11 1/2	—	480	1
2	25.20	415	16 1/2	—	660	1

HAZET 799 Türfederzange

zum Entfernen und Einsetzen von Federn der Türgriffe und Fensterkurbeln
an VW, Opel, Ford, BMW usw.

No.		L mm	L "	Ø mm	g	
799	9.90	210	8 1/4	—	70	1

802 Batteriedienst-Behälter

aus säurefestem Gummi
unzerbrechlich

280 × 135 × 245 mm

für ca. 4 Liter destilliertes Wasser

In den beiden Füllöffnungen werden außerdem Batteriefüller und Säureprüfer untergebracht und dadurch der Inhalt vor Verschmutzung geschützt. 4 Seitenfächer nehmen das notwendige Werkzeug auf

No.			g
		450 Doppelmaulschlüssel 13 × 14 mm 760-3 Universalzange $9^1/_2$″ 802-0 Batteriefüller 802-1 Säureprüfer 802-2 Polklemmenabzieher 802-3 Polklemmenzange 802-4 Pol- und Klemmen-Reinigungsbürste 811-3 Schraubendreher 100x6 mm 1848 Batteriezange 8″	
802	151.50	komplett, 9teilig	3200
802 L	60.90	Behälter, leer	1600

Batteriedienstwerkzeuge

802-0 Batteriefüller

No.		L mm	g	
802 - 0	7.90	270	90	1

802-1 Säureprüfer

mit Aräometer

No.		L mm	g	
802 - 1	10.20	295	60	1

802-2 Polklemmenabzieher

No.		L mm	g	
802 - 2	15.40	110	150	1

802-3 Polklemmenzange

No.		L mm	g	
802 - 3	21.20	190	260	1

802-4 Pol- und Klemmen-Reinigungsbürste

No.		L mm	g	
802 - 4	5.70	120	80	1

802-53 Batterietester

mit Meßinstrument 12 - 0 - 12 Volt
auch für neuzeitliche, in Blockform vergossene Batterien, bei denen die Pole unterschiedlich weit voneinander entfernt sind

Eine Prüfspitze durch Kabel **beweglich** mit der Widerstandsschiene verbunden

No.		L mm	Spitzenweite mm	g	
802 - 53	98.80	330	max. 500	560	1

Werkzeugausrüstungen CHROM-VANADIUM in 3- und 5-teiligen Werkzeugkästen

HAZET

803
804

803 TA

Kastengröße:
420 x 200 x 150 mm
dreiteilig

804

Kastengröße:
530 x 200 x 200 mm
fünfteilig

HAZET 803 TA Werkzeugausrüstung

CHROM-VANADIUM
für TANKSTELLEN
in dreiteiligem, stabilem Werkzeugkasten, verschließbar

No.		Komplett mit Sortiment	kg
803 TA	**296.—**	Metr. 37teilig	10,9
803 TAL	**34.80**	Kasten, leer	4,5

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

450	Doppelmaulschlüssel 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 20x22
610	Doppelringschlüssel gerade 8x9 12x13 14x15
618	Oldienst-Spezial-schlüssel für Ford und andere Wagen
619	dito für Opel
625	Doppelringschlüssel flach gekröpft 17x19 mm
650-16	Reifenheber 16″, 2 Stück
760-3	Universalzange 9 1/2″
765	Zündkerzenschlüssel 20,8 und 26 mm
811-8	Werkstatt-Schrauben-dreher 100x8 mm
813-1	Elektriker-Schrauben-dreher 60x2,5 mm
813-4	dito 120x4 mm
814-2	Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben Nr. 5–10
814-3	dito Nr. 12–16
900	Sechskant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 14 17 19
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
915	Schiebegriff 12″
917-5	Verlängerung 5″
985	Schraubendreher-Einsätze für Innen-Sechskantschrauben 8 12
1850-3	Kombizange 7″
2140-2	Hammer 200 g
2140-5	dito 500 g
2170	Bandschlüssel
2505-1	Spezial-Zündkerzen-schlüssel 20,8 mm
2561	Doppelringschlüssel 21x36 mm
2567	Oldienst-Spezial-schlüssel für VW
2760	dito für Mercedes

No.		Sortiment ohne Kasten	kg
0-803 TA	**261.20**	Metr. 37teilig	6,4

HAZET 804 Werkzeugausrüstungen

CHROM-VANADIUM
in fünfteiligen Werkzeugkästen, verschließbar

No.		Komplett mit Sortimenten	kg
804-1 **804-1 A**	**626.—** **477.—**	Metr. 84teilig Amer. 76teilig	25 21
804-2 **804-2 A**	**373.—** **368.—**	Metr. 60teilig Amer. 57teilig	18,5 18
804-4 **804-4 A**	**417.—** **364.—**	Metr. 56teilig Amer. 52teilig	20 18
804 L	**46.50**	Kasten, leer	8

Inhaltsübersicht und Sortimente ohne Kasten siehe rechte Spalte und nächste Seite

Amer. Baumaschinen-Sortiment für Caterpillar
siehe HAZET 0-14/83 A auf Seite 16,
ebenfalls im Kasten 804 lieferbar

804 INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 84teilig HAZET 804-1	Amer. 76teilig HAZET 804-1 A
430	Doppelsteck-schlüssel massiv	8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x29 30x32	— — — — — —
433	Drehstifte	0619 2032	—
450	Doppelmaul-schlüssel	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 13/16 7/8 x 15/16 15/16 x 1 1 x 1 1/8
605	Ring-Maulschlüssel kurz	— — —	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 36x41 —	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4 — —
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4
2140	Hammer	300 g	—
2141	Engl. Hammer	—	3/4 lbs.

ALLE SORTIMENTE (804-1 804-1 A) enthalten außerdem:

650-12	Reifenheber 12″, 2 Stück
650-20	dito 20″, 2 Stück
730-3	Flachmeißel 150x18 mm
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm
746-2	Körner 120x12 mm
760-3	Universalzange 9 1/2″
768-19	Radmutternschlüssel für Pkw
811-6	Schraubendreher 125x7 mm
811-13	dito 200x10 mm
813-3	dito 100x3,5 mm
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
911	Schwunggriff 16 1/2″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
1801-2	Seitenschneider 6 3/4″
1850-3	Kombizange 7″
2120-8	Rundfeile 8″
2122-8	Flachfeile 8″
2123-8	Dreikantfeile 8″
2154	Bandmaß 2 m

No.		Sortimente ohne Kasten	kg
0-804-1	**579.50**	Metr. 84teilig	17
0-804-1 A	**430.50**	Amer. 76teilig	13

Fortsetzung nächste Seite

HAZET

804 Werkzeugausrüstungen

CHROM-VANADIUM

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 60teilig HAZET 804-2	Amer. 57teilig HAZET 804-2 A
450 Rd	Doppelmaul-schlüsselsatz im „Remscheid"-Klemmhalter	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x26 27x32	1/4 x 5/16 5/16x13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32x11/16 5/8 x 3/4 25/32x 7/8 15/16x1
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32x11/16 5/8 x11/16 3/4 x25/32 13/16x 7/8 15/16x1
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb	10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4
2140	Hammer	300 g	—
2141	Engl. Hammer	—	3/4 lbs.

ALLE SORTIMENTE (804-2 804-2 A) enthalten außerdem:

650-12	Reifenheber 12″ 2 Stück		Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
650-20	dito 20″, 2 Stück	911	Schwunggriff 16 1/2″
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	915	Schiebegriff 12″
		916 S	Umschaltknarre 10″
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	917-5	Verlängerung 5″
		918	Verlängerung 10″
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	920	Universalgelenk
760-3	Universalzange 9 1/2″	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
811-6	Schraubendreher 125x7 mm	1850-3	Kombizange 7″
811-13	dito 200x10 mm	2120-8	Rundfeile 8″
		2122-8	Flachfeile 8″
813-3	dito 100x3,5 mm	2123-8	Dreikantfeile 8″

No.		Sortimente ohne Kasten		kg
0-804-2	326.50	Metr.	60teilig	11
0-804-2 A	321.50	Amer.	57teilig	10

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 56teilig HAZET 804-4	Amer. 52teilig HAZET 804-4 A
450	Doppelmaul-schlüssel	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 36x41	1/4 x 5/16 5/16x 3/8 5/16x13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16x 5/8 19/32x11/16 5/8 x 3/4 25/32x13/16 7/8 x15/16 15/16x1 1x1 1/8
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 36x41	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32x11/16 5/8 x 3/4 25/32x13/16 7/8 x15/16 15/16x1 1 x1 1/8 1 1/16x1 1/4
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4

ALLE SORTIMENTE (804-4 804-4 A) enthalten außerdem:

760-3	Universalzange 9 1/2″		Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
760-4	dito 15 1/2″	911	Schwunggriff 16 1/2″
		915	Schiebegriff 12″
		916 S	Umschaltknarre 10″
811-6	Schraubendreher 125x7 mm	917-5	Verlängerung 5″
		918	Verlängerung 10″
811-13	dito 200x10 mm	920	Universalgelenk
813-3	dito 100x3,5 mm	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm

No.		Sortimente ohne Kasten		kg
0-804-4	370.50	Metr.	56teilig	12
0-804-4 A	317.50	Amer.	52teilig	10

HAZET

806 Herrenfahrer-Werkzeugsätze

CHROM-VANADIUM

in Plastic-Tasche,
9teilig

Verchromt

No.				g
806	43.—	450 760-3 761 811-9 2131	Doppelmaulschlüssel 8x9 10x11 12x13 14x17 19x22 Universalzange 9 1/2″ Zündkerzenschlüssel 20,8x26 mm Schraubendreher 150x8 mm Zündkerzenbürste	1280
806 A	43.—	 450 A 761 A	wie vor, jedoch Doppelmaulschlüssel 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 25/32 x 7/8 Zündkerzenschlüssel 13/16 x 1	1280

HAZET

808 Herrenfahrer-Werkzeugsätze

CHROM-VANADIUM

in Tasche
aus Kunstleder,
schwarz
mit Reißverschluß,
15teilig

Verchromt

808	123.—	450■ 730-3 746-2 760-3■ 764 811-9 1850-3■ 2140-3	Doppelmaulschlüssel 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 Flachmeißel 150x18 mm Körner 120x12 mm Universalzange 9 1/2″ Zündkerzenschlüssel 20,8 mm Schraubendreher 150x8 mm Kombizange 7″ Hammer 300 g	3200
808 A	123.—	450 A■ 730-3 746-2 760-3■ 764 811-9 1850-3■ 2141-1	Doppelmaulschlüssel 1/4 x 5/16 5/16 x 13/32 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 13/16 Flachmeißel 150x18 mm Körner 120x12 mm Universalzange 9 1/2″ Zündkerzenschlüssel 13/16″ Schraubendreher 150x8 mm Kombizange 7″ Engl. Hammer 3/4 lbs.	3200

■ = VKH

HAZET

HAZET 814-3

HAZET isoliert Germany

HAZET isoliert Germany

HAZET isoliert Germany C.V. 834-3

HAZET 814-3 GERMANY
PHILLIPS Rec. 966 464-61 DBP

CHROM HAZET 836-3 VANADIUM GERMANY

HAZET

HAZET

5/835-4

200 mm

Schraubendreher mit blauem Holzgriff

HAZET

811-815

HAZET 811 Werkstatt-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

durchgehende Klinge
Holzgriff **blau**

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
811 – 1	3.15	0,8	5	75	185	65	5
2	3.40	0,8	5	100	210	70	5
3	3.80	0,9	6	100	220	80	5
4	4.05	0,9	6	150	270	95	5
5	4.20	1	7	100	240	120	5
6	4.40	1	7	125	265	120	5
7	4.70	1	7	150	290	140	5
8	4.70	1,2	8	100	240	150	5
9	4.95	1,2	8	150	290	165	5
10	5.15	1,2	8	200	340	180	5
11	5.35	1,2	9	200	340	180	5
12	5.55	1,6	10	150	310	230	5
13	5.95	1,6	10	200	360	255	5
14	6.35	1,6	10	250	410	260	5
15	6.80	2	12	200	360	290	5
16	7.20	2	12	250	410	315	5

HAZET 812 Motorrad-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Holzgriff **blau**

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
812	1.90	1	6	50	150	45	5

HAZET 813 Elektriker-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Holzgriff **blau**

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
813 – 1	1.75	0,4	2,5	60	155	25	5
2	1.90	0,5	3	80	175	25	5
3	2.05	0,5	3,5	100	195	30	5
4	2.25	0,6	4	120	220	40	5
5	2.55	0,8	5	140	240	40	5
6	3.—	0,8	5	160	265	50	5

HAZET 814 Schraubendreher DIN 5262 Form A für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
Holzgriff **blau**

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	g	
814 – 0	2.25	0	0–1	60	145	20	5
1	2.65	1	2–4	80	175	35	5
2	3.50	2	5–10	100	210	70	5

HAZET 814 Schraubendreher DIN 5262 Form A für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
Holzgriff **blau**
Klinge mit Sechskant

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	∅ mm	g	
814-3	6.45	3	12–16	150	265	14	160	5
4	9.15	4	18–>	200	335	17	280	5

HAZET 814 Schraubendreher DIN 5262 Form C für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
Holzgriff **blau**
kurze Form

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	g	
814 – 01	2.40	1	2–4	30	85	30	5
02	2.65	2	5–10	40	95	35	5

HAZET 815 Schraubendreher
CHROM-VANADIUM

durchgehende Vierkantklinge mit Sechskant
gesenkgeschmiedet
Holzgriff **blau**

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	Ø mm	g	
815 - 1	4.95	0,8	5,5	100	200	8	65	5
2	6.20	1	7	125	240	10	115	5
3	8.35	1,2	9	150	270	12	170	5
4	9.65	1,6	10	175	305	14	230	5
5	11.10	2	12	200	335	14	290	5
6	12.90	2,5	14	250	395	17	445	5

HAZET 818 Winkelschraubendreher DIN 5200
CHROM-VANADIUM

gesenkgeschmiedet

Klingenstellung 0° und 90°
Form A

No.		mm	mm	L mm	g	
818 - 1	3.30	0,6	4	100	10	5
2	3.90	1	6	125	25	5
3	4.80	1,2	8	150	45	5
4	5.70	1,6	10	175	160	5
5	6.80	2	13	200	175	5

Klingenstellung beiderseits 45°
Form B

No.		mm	mm	L mm	g	
818 - 11	3.30	0,6	4	100	10	5
22	3.90	1	6	125	25	5
33	4.80	1,2	8	150	45	5
44	5.70	1,6	10	175	160	5
55	6.80	2	13	200	175	5

HAZET 819 Winkelschraubendreher DIN 5208 für Kreuzschlitzschrauben
CHROM-VANADIUM

Spitzen PHILLIPS-RECESS

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L mm	g	
819 - 1+2	4.20	1+2	2-4/5-10	100	25	5
3+4	7.10	3+4	12-16/18->	150	105	5

HAZET 820 Dreikant-Löffelschaber
CHROM-VANADIUM

Holzgriff **blau**

No.		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g	
820 - 1	5.15	125	55	230	70	5
2	5.85	150	70	265	100	5
3	7.50	200	85	315	135	5
4	8.60	250	100	370	200	5

HAZET 821 Dreikant-Hohlschaber
CHROM-VANADIUM

Holzgriff **blau**

No.		L1 mm	L3 mm	g	
821 - 1	6.35	150	265	95	5
2	7.30	200	315	135	5
3	8.35	250	370	200	5
4	9.25	300	430	225	5

HAZET 824 Löffel- oder Lagerschaber
CHROM-VANADIUM

Holzgriff **blau**

No.		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g	
824 - 1	5.15	125	45	230	75	5
2	5.85	150	65	265	100	5
3	7.50	200	85	315	140	5
4	8.60	250	100	370	195	5

HAZET 826 Festhalte-Schraubendreher

SPEZIALSTAHL

Transparentgriff **rot**

Festhalten der Schraube:
Schneide in Schraubenschlitz stecken, Plastik-Ring vorschieben

Lösen von der Schraube:
Plastik-Ring in Griffrichtung zurückschieben

Klinge 2teilig, diagonal gegeneinander versetzt, kann mit **einer** Hand bedient werden

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
826 - 1	**9.95**	0,4	5	85	160	25	5
2	**10.20**	0,6	3,5	100	185	44	5
3	**10.50**	0,6	5,5	150	230	56	5
4	**10.80**	0,8	5,5	100	195	67	5
5	**11.40**	0,8	5,5	150	245	80	5
6	**11.70**	1,2	8	150	245	115	5

HAZET 827 Kugelkopf-Schraubendreher

CHROM-VANADIUM

Transparentgriff **rot**

Schraubt versteckt liegende Innensechskantschrauben unter einem Winkel von 30°

Die Sechskantkugel arbeitet nach dem Kardan-System

Auch als Winkelschraubendreher nach DIN 911 lieferbar, siehe Seite 101 unter HAZET 2090

No.		S mm	L1 mm	L2 mm	g	
827 - 03	**3.90**	3	100	180	30	5
04	**4.30**	4	100	190	40	5
05	**4.70**	5	100	195	65	5
06	**5.30**	6	125	230	95	5
08	**6.80**	8	150	260	140	5
10	**8.30**	10	150	265	195	5
12	**10.70**	12	150	270	260	5

827 A

No.		S A.F.	L1 mm	L2 mm	g	
827A-5/32	**3.90**	5/32	100	180	30	5
3/16	**4.30**	3/16	100	190	40	5
7/32	**4.70**	7/32	100	195	65	5
1/4	**5.30**	1/4	125	230	95	5
5/16	**6.80**	5/16	150	260	140	5
3/8	**7.60**	3/8	150	265	195	5
1/2	**9.90**	1/2	150	270	260	5

HAZET 828 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben

CHROM-VANADIUM

Spitzen PHILLIPS-RECESS
querliegender Transparentgriff **gelb**

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Americ. No.	L1 mm	L2 mm	g	
828 - 2	**6.20**	2	5–10	60	88	65	5
3	**6.80**	3	12–16	60	88	75	5

HAZET 829 Schraubendreher

Schneide abgesetzt, planparallel (VSM)

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Transparentgriff **rot**

Die Größen 829-6 bis -9 werden mit einem Vierkant zum Ansetzen eines Schraubenschlüssels geliefert

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	□ mm	g	
829 - 1	**1.60**	0,5	3	90	165	–	20	5
2	**2.10**	0,6	4	100	180	–	30	5
3	**2.20**	0,8	5	120	205	–	40	5
4	**2.90**	1,0	6,5	140	235	–	70	5
5	**3.50**	1,1	8,0	160	265	–	100	5
6	**4.40**	1,5	10,0	180	290	6	130	5
7	**5.60**	1,8	12,0	200	315	7	170	5
8	**6.90**	2,3	14,0	220	340	8	230	5
9	**8.40**	2,8	17,0	240	360	9	280	5

Satz
in Ausstellungsschachtel mit Deckelabriß zur freien Sicht auf den Inhalt

No.			g
829 K/6	**18.70**	829-1, -2, -3, -4, -5, -6	450

HAZET

830-837

Schraubendreher mit gelbem Transparentgriff

HAZET 830

Werkstatt-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

runde Klinge
Transparentgriff **gelb**

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
830 - 1	**3.80**	0,8	5	75	170	60	5
2	**3.90**	0,8	5	100	195	60	5
3	**4.95**	0,9	6	100	205	85	5
4	**5.15**	0,9	6	150	255	100	5
5	**5.15**	1	7	100	210	105	5
6	**5.45**	1	7	125	235	110	5
7	**5.70**	1	7	150	260	120	5
8	**5.70**	1,2	8	100	210	115	5
9	**5.95**	1,2	8	150	260	135	5
10	**7.20**	1,2	8	200	315	160	5
11	**7.20**	1,2	9	200	315	160	5
12	**7.60**	1,6	10	150	270	180	5
13	**7.85**	1,6	10	200	320	200	5
14	**8.60**	1,6	10	250	370	225	5
15	**8.85**	2	12	200	320	230	5
16	**9.15**	2	12	250	370	260	5

HAZET 831

Werkstatt-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Vierkantklinge
Transparentgriff **gelb**

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
831 - 1	**3.80**	0,9	6	75	160	60	5
2	**4.05**	0,9	6	100	185	65	5
3	**4.80**	0,9	6	150	245	90	5
4	**4.95**	1,2	8	100	195	100	5
5	**6.35**	1,2	8	150	255	140	5
6	**7.10**	1,2	8	200	305	160	5
7	**7.60**	1,6	10	150	265	200	5
8	**8.60**	1,6	10	200	315	235	5
9	**9.65**	1,6	10	250	365	275	5

HAZET 832

Elektriker-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Transparentgriff **gelb**

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
832 - 1	**2.40**	0,4	2,5	60	140	30	5
2	**2.55**	0,5	3	80	160	30	5
3	**2.80**	0,5	3,5	80	160	30	5
4	**3.—**	0,6	4	100	190	40	5
5	**3.30**	0,6	4	120	210	45	5
6	**3.90**	0,8	5	140	235	70	5
7	**4.20**	0,8	5	160	255	70	5
8	**4.40**	0,8	5	200	295	75	5

HAZET 833

Elektriker-Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

bis an die Schneide isoliert
Transparentgriff **gelb**

Mit verlängertem Isolierschlauch bis in den Griff, deshalb kein Überschlagfunke mehr

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
833 - 1	**2.90**	0,4	2,5	60	140	30	5
2	**3.—**	0,5	3	80	160	30	5
3	**3.30**	0,5	3,5	80	160	30	5
4	**3.70**	0,6	4	100	190	45	5
5	**4.05**	0,6	4	120	210	45	5
6	**4.65**	0,8	5	140	235	70	5
7	**5.05**	0,8	5	160	255	70	5

HAZET 834

Schraubendreher

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

für Vergaser, kurze Form
Transparentgriff **gelb**

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
834 - 1	**3.15**	0,8	5	25	75	35	5
2	**3.50**	0,9	6	25	75	40	5
3	**4.40**	1,2	8	25	80	55	5
4	**4.95**	1,6	10	25	80	60	5

HAZET **835**

Schraubendreher DIN 5262 Form B für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
Transparentgriff **gelb**

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	g	
835 - 0	**3.30**	0	0–1	60	135	20	5
1	**3.90**	1	2–4	80	168	45	5
2	**5.35**	2	5–10	100	195	70	5

HAZET **835**

Schraubendreher DIN 5262 Form B für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
Klinge mit Sechskant

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	∅ mm	g	
835 - 3	**8.35**	3	12–16	150	255	14	140	5
4	**11.30**	4	18–>	200	320	17	215	5

HAZET **835**

Schraubendreher DIN 5262 Form D für Kreuzschlitzschrauben

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS
kurze Form

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	g	
835 - 01	**3.70**	1	2–4	30	78	35	5
02	**4.80**	2	5–10	40	94	50	5

HAZET **836**

Werkstatt-Schraubendreher

CHROM-VANADIUM

Vierkantklinge mit Sechskant gesenkgeschmiedet
Transparentgriff **gelb**

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	∅ mm	g	
836 - 1	**5.05**	0,8	5,5	100	195	8	70	5
2	**6.80**	1,0	7	125	230	10	115	5
3	**9.25**	1,2	9	150	260	12	150	5
4	**11.20**	1,6	10	175	290	14	200	5
5	**12.90**	2,0	12	200	320	14	250	5
6	**14.90**	2,5	14	250	370	17	350	5

HAZET **837**

Zündstromprüfer

CHROM-VANADIUM

Transparentgriff **gelb**

spitz, mit Clip
u. Schutzkappe

No.		L1 mm	L2 mm	g	
837 - 1	**2.80**	15	110	10	5

mit Schraubendreher-Klinge

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
837 - 1 a	**4.55**	0,6	4	100	185	40	5
2	**5.05**	0,8	5	100	185	45	5

TACL-Schrauben

befinden sich an allen französischen Pkw

Für diese Spezialschrauben sind die hier aufgeführten Schraubendreher mit paßgenauer Schlitzführung; kein Abrutschen, keine Verformung der Schrauben; schnelles, wirtschaftliches Arbeiten

HAZET **839**

Schraubendreher

CHROM-VANADIUM

für Spezialschrauben TACL an allen französischen Pkw
Sechskantklinge
Transparentgriff **gelb**

No.		Größe	L1 mm	L2 mm	g	
839 - 1	**9.40**	1	75	170	55	5
2	**9.80**	2	100	205	75	5
3	**11.50**	3	150	260	140	5
4	**14.20**	4	150	260	145	5

830 DIN- 836 DIN

DIN-Schraubendreher mit roten Transparentgriffen

mit **balliger** Schneide **DIN 5264**

Das genormte HAZET-Schraubendreher-Programm mit **roten** Transparentgriffen finden Sie auf den nachfolgenden **Seiten 59 und 60**

Die vom Institut für Werkzeugforschung in Remscheid entwickelte Schraubendreherschneide ist ballig (siehe Abbildung rechts)

Durch diese Form ergibt sich anstatt der ungünstigen Linienpressung (Abb. A u. B) eine flächige Anlage der Schraubendreherschneide (Abb. C u. D) gegen die Schlitzwand der Schraube. Da die anliegende Fläche mit zunehmender Drehkraft größer wird, kommt es zu keiner bleibenden Verformung der Schraubenschlitze mehr. Auch der Verschleiß der Schraubendreherschneide wird weitgehend reduziert, weil die scharfe Kante an der Seite der Klinge erst dann mit der Schlitzwand in Kontakt kommt, wenn sich an der balligen Schneide schon eine große Anlagefläche gebildet hat

Um in Bezug auf die Verschleißfestigkeit dieser Schraubendreher etwas Besonderes zu tun, verarbeiten wir Stähle, welche eine Aushärtung von HRc 56–58 erlauben

A B

keilförmige Schneide

C D

ballige Schneide

Sie sehen aus der folgenden Tabelle die Zuordnung der HAZET-DIN-Schraubendreher zu den entsprechenden Schrauben:

Klingenmaß		Passende Schraubendreherklingen			Senkschrauben			Aufliegende Schraubenköpfe			Gewindestifte
mm	mm	HAZET No. 830 DIN	HAZET No. 832 DIN 833 DIN	HAZET No. 836 DIN	DIN 63 87 88 91	DIN 95 97	DIN 7972 7973	DIN 84 85 86	DIN 96	DIN 7971 7974	DIN 427 438 926
0,4	**2,3**	50	—	—	—	—	—	M 1,4	1,4	—	M 3
0,5	**3**	75	—	—	M 1,7 M 2	2	—	—	1,7	—	—
0,5	**3,5**	100	—	—	—	—	—	M 1,7 M 2	2	—	—
0,6	**2,8**	—	75	—	—	—	—	—	—	—	M 3,5 M 4
0,6	**4**	100	—	—	M 2,3 M 2,6	2,4 2,7	2,2	M 2,3 M 2,6	2,4 2,7	2,2	—
0,8	**3,5**	—	100	—	—	—	—	—	—	—	M 5
0,8	**4,5**	125	—	—	M 3 M 3,5	3	2,9	—	—	—	—
0,8	**5,5**	—	—	100	—	3,5	—	M 3 M 3,5	3 3,5	2,9	—
1	**4,5**	—	125	—	—	—	—	—	—	—	M 6
1	**6**	150	—	—	M 4	4	3,5–4	—	—	3,5 3,6	—
1	**7**	—	—	125	—	4,5	—	M 4	4 4,5	3,9 4	—
1,2	**6**	—	150	—	—	—	—	—	—	—	M 8
1,2	**7**	150	—	—	M 5	5	4,2–4,9	—	—	4,2 4,3	—
1,2	**9**	—	—	150	—	5,5	—	M 5	5 5,5	4,8 4,9	—
1,6	**8**	200	—	—	M 6	6	5,5–6,5	M 6	—	5,5 5,6	M 10
1,6	**11**	—	—	175	—	—	—	—	6	6,3 6,5	—
2	**10**	250	—	—	M 8 — M 8	7	7,1	—	—	—	M 12 M 14
2	**12**	—	—	200	— M 8 —	8	—	M 8	7 8	7,1	—
2,5	**10**	300	—	—	— — M 10	—	7,8	—	—	—	—
2,5	**13**	—	—	250	M 10 M 10 —	9 10	—	M 10	9 10	7,8	M 16
					DIN 87 DIN 88 DIN 63						

HAZET 830 DIN Werkstatt-Schraubendreher

DIN 5265 Form A

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

runde Klinge
ballige Schneide
Transparentgriff **rot**

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
830 DIN							
1+	**2.25**	0,4	2,3	50	125	28	5
2+	**2.40**	0,5	3	75	155	30	5
3+	**2.90**	0,5	3,5	100	180	40	5
4+	**3.40**	0,6	4	100	185	42	5
5+	**4.55**	0,8	4,5	125	220	64	5
6	**5.55**	1	6	150	255	93	5
7	**5.95**	1,2	7	150	260	122	5
8	**8.35**	1,6	8	200	315	175	5
9	**11.10**	2	10	250	370	240	5
10	**12.10**	2,5	10	300	420	275	5

+ mit geschliffener Schneide 8° ± 2° laut DIN 5264
Die ballige Schneide wird erst ab 6 mm gefertigt

HAZET 832 DIN Elektriker-Schraubendreher

DIN 5266

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

ballige Schneide
Transparentgriff **rot**

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
832 DIN							
1+	**2.90**	0,6	2,8	75	155	30	5
2+	**3.30**	0,8	3,5	100	185	40	5
3+	**4.55**	1	4,5	125	220	65	5
4	**5.65**	1,2	6	150	255	93	5

+ mit flacher Schneide, ab 6 mm mit balliger Schneide

HAZET 833 DIN Elektriker-Schraubendreher

DIN 5266-S

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

bis an die Schneide isoliert
ballige Schneide
Transparentgriff **rot**

Mit verlängertem Isolierschlauch
bis in den Griff, deshalb kein
Überschlagfunke mehr

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
833 DIN							
1+	**3.50**	0,6	2,8	75	155	33	5
2+	**3.90**	0,8	3,5	100	185	40	5
3+	**5.15**	1	4,5	125	220	70	5
4	**6.45**	1,2	6	150	255	100	5

+ mit flacher Schneide, ab 6 mm mit balliger Schneide

HAZET 834 DIN Schraubendreher

DIN 5265 Form B

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

ballige Schneide
Transparentgriff **rot**

für **Motorräder** (halblange Form)

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
834 DIN							
1+	**2.80**	0,8	4,5	40	105	37	5
2	**3.40**	1	6	40	105	40	5
3	**3.80**	1,2	7	40	115	50	5

DIN 5265 Form C

für **Vergaser** (kurze Form)

No.		mm	mm	L1 mm	L2 mm	g	
834 DIN							
4+	**3.50**	0,6	4,5	25	75	35	5
5	**4.30**	1	7	25	80	37	5

+ mit flacher Schneide, ab 6 mm mit balliger Schneide

HAZET 835 DIN Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben

DIN 5262 Form B

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

Transparentgriff **rot**
Größe 1 - 3 mit gedrückten
Spitzen

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	g	
835 DIN							
0	**3.50**	0	0–1	60	135	25	5
1	**4.30**	1	2–4	80	165	43	5
2	**5.85**	2	5–10	100	195	80	5
2 Lg	**7.50**	2	5–10	150	245	90	5
3	**8.60**	3	12–16	150	260	135	5
4	**10.90**	4	18–>	200	320	230	5

HAZET 835 DIN Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben

DIN 5262 Form D

VANADIUM-SPEZIALSTAHL

kurze Form

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L1 mm	L2 mm	g	
835 DIN							
01	**4.20**	1	2–4	30	78	45	5
02	**4.65**	2	5–10	40	94	50	5

PZD POZIDRIV

ist eine patentierte Verbesserung des alten und bekannten Kreuzschlitzes PHILLIPS-RECESS. Senkrechte Wandungen der Schraubenkopf-Einsenkung und damit parallele Flügel der Schraubendreher-Spitze sowie vier zusätzliche Rippen ergeben

- längere Standzeiten
- kürzere Montagezeiten
- geringeren Verschleiß der Schraubendreher
- besseren Sitz in den Schraubenköpfen durch die vergrößerte Anlagefläche

HAZET 835 PZD

Schraubendreher für POZIDRIV-Schrauben
hochlegierter SONDERSTAHL
Transparentgriff **rot**

No.		Größe	L1 mm	L2 mm	g	Packung
835 PZD						
1	**4.95**	1	80	165	50	5
2	**6.70**	2	100	195	70	5
3	**9.45**	3	150	260	130	5
4	**11.80**	4	200	320	230	5

HAZET 835 PZD

Schraubendreher für POZIDRIV-Schrauben
hochlegierter SONDERSTAHL
kurze Form
Transparantgriff **rot**

No.		Größe	L1 mm	L2 mm	g	Packung
835 PZD						
01	**4.95**	1	30	75	40	5
02	**5.45**	2	40	90	50	5

HAZET 836 DIN

Werkstatt-Schraubendreher
DIN 5265 Form D
VANADIUM-SPEZIALSTAHL
Vierkantklinge mit Sechskant
gesenkgeschmiedet
ballige Schneide
Transparentgriff **rot**

No.		Klingendicke mm	Klingenbreite mm	L1 mm	L2 mm	Ø mm	g	Packung
836 DIN								
1	**5.85**	0,8	5,5	100	195	8	63	5
2	**7.50**	1	7	125	230	10	100	5
3	**10.20**	1,2	9	150	260	13	130	5
4	**11.90**	1,6	11	175	285	13	180	5
5	**13.70**	2	12	200	315	17	240	5
6	**16.20**	2,5	13	250	370	17	350	5

HAZET 840

Schraubenausdreher
CHROM-VANADIUM
für abgebrochene Schrauben und Bolzen

Blank poliert

No.		Ø mm	für Schrauben M	Ø mm	L1 mm	L2 mm	g	Packung
840-1	**1.25**	**1,4–3,6**	3–6	1,8	13,2	50	2	10
2	**1.55**	**2,1–4,9**	6–8	2,6	16,8	57	2	10
3	**1.75**	**3,1–6,5**	8–11	3,7	20,4	64	5	10
4	**2.15**	**4,8–8,8**	11–14	5,5	24	71	10	10
5	**2.65**	**6,2–11**	14–18	7	28,8	78	45	10
6	**4.20**	**9,4–15**	18–24	10,3	33,6	85	90	10
7	**6.05**	**12,7–19**	24–33	13,7	37,8	92	160	10
8	**8.75**	**17,5–24**	33–45	18,6	39	100	280	10
9	**14.30**	**24–31**	45–52	25	42	112	530	5
10	**32.10**	**31–39**	52–64	33	48	122	960	5
11	**44.90**	**39–48**	64–76	41	54	134	1600	5
12	**68.30**	**48–59**	76–89	50	66	150	2070	5

Vorbohren der erforderlichen Löcher durch passende Spiralbohrer (siehe Tabelle oben 5. Spalte)

Sätze in Metallkästen

No.			g
840 / 1 - 5	**10.60**	840-1, -2, -3, -4, -5	155
1 - 6	**15.30**	840-1, -2, -3, -4, -5, -6	255
1 - 8	**30.30**	840-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8	795

HAZET 845

Stehbolzenauszieher
SPEZIALSTAHL
mit 22 mm Sechskant-Antrieb
zum Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen mit Rechts- und Linksgewinde

Antrieb mittels Umschaltknarre und Steckschlüssel-Einsatz 22 mm, Maul- oder Ringschlüssel

Stahlgrau

No.		SW mm	SW "	g	Packung
845 - 13	**21.80**	13	1/2	550	1
19	**29.80**	19	3/4	600	1
25	**36.80**	25	1	750	1

HAZET 846

Hydraulische Mutternsprenger
SPEZIALSTAHL
zum Entfernen von unlösbaren oder festgerosteten Muttern

geringer Kraftaufwand
kein Beschädigen der Schrauben

Silbergrau

No.		SW mm	für Muttern M	L mm	g	Packung
846 - 1	**86.50**	13–22	8–14	220	700	1
2	**169.—**	22–36	14–24	330	2300	1

CHROM-HAZET-916 S VA

HAZET

HAZET
GERMANY

HAZET 850 Steckschlüsselsätze CHROM-VANADIUM mit 6kt. Steckschlüssel-Einsätzen

1/4"

851 853 854

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		Einsätze	863	864	865	866	867	868	869	870	760-1	833-1	g
850	56.90	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11			×	×	×	×					650
851	66.90	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11			×	×	×	×			×	×	790
852	100.40	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11	×	×	×	×	×	×	×				900
852-1	108.30	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	×	×	×	×	×	×	×				1000
850A	51.70	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16			×	×	×	×					700
851A	61.80	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16			×	×	×	×			×	×	770
852A	95.—	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16	×	×	×	×	×	×	×				880
852A -1	100.40	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16	×	×	×	×	×	×	×				950
850W	54.30	8 7 6 5 4 3 2 1 0 BA			×	×	×	×					700
851W	64.40	8 7 6 5 4 3 2 1 0 BA			×	×	×	×			×	×	770
852W	97.80	8 7 6 5 4 3 2 1 0 BA	×	×	×	×	×	×	×				880
853	164.80	4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 Kleingabelschlüssel 330 – 3,5x4 4x3,5 4,5x5 5x4,5 5,5x6 6x5,5 7x8 8x7 9x10 10x9 11x12 12x11	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1590
853A	149.50	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 Kleingabelschlüssel 330 A – 13/64 x 15/64 15/64 x 13/64 7/32 x 1/4 1/4 x 7/32 9/32 x 5/16 5/16 x 9/32 11/32 x 3/8 3/8 x 11/32 7/16 x 1/2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1650
853W	154.30	8 7 6 5 4 3 2 1 0 BA Kleingabelschlüssel 330 BA – 9x8 8x9 7x6 6x7 5x4 4x5 3x2 2x3 1x0 0x1 BA	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	1580
854	133.90	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 8501-3 4 5 6 8 8503-4 6 7 8506-1 2 3 4	×		×	×	×	×	×				600

HAZET 850 6 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124

1/4"

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
4	2.65	25	6,4	3	5	10
4,5		25	7,0	3,5	5	10
5		25	8,0	3,5	5	10
5,5		25	8,5	4	5	10
6		25	9,0	4,5	5	10
7		25	10,3	5	10	10
8	2.65	25	11,6	6	10	10
9		25	13,0	7	15	10
10		25	14,0	7	15	10
11		25	15,6	7,5	25	10
12		25	16,8	8,5	25	10
13		25	18,0	8,5	25	10
14		25	19,0	10,5	30	10

850 A

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
3/16	2.65	25	7,5	3,5	10	10
7/32		25	8,6	4	10	10
1/4		25	9,5	4,5	10	10
9/32		25	10,5	5	10	10
5/16		25	11,6	6	10	10
11/32	2.65	25	12,6	6	15	10
3/8		25	13,6	7	15	10
7/16		25	15,6	7	20	10
1/2		25	17,6	8,5	25	10
9/16		25	19,4	10,5	30	10

850 BA

BA		H mm	D mm	T mm	g	
8 BA	2.65	25	6,2	2,5	5	10
7 BA		25	6,8	3,5	5	10
6 BA		25	7,8	3,5	5	10
5 BA		25	8,6	4	5	10
4 BA		25	9,4	4,5	5	10
3 BA	2.65	25	10,5	5	10	10
2 BA		25	12,0	6	10	10
1 BA		25	13,3	7	15	10
0 BA		25	15,0	7	15	10

KRAFT-STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE 850S-1100S SEITEN 79-82

HAZET 850 AK — 8 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM Maße nach DIN 3124

1/4″

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
6	2.65	25	12,4	4,5	12	10
1/4	2.65	25	12,4	4,5	12	10
5/16		25	14,0	6	15	10
3/8		25	15,8	7	20	10

HAZET 8501 — Schraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben

CHROM-VANADIUM

1/4″

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		S mm	L mm	D mm	g	
8501 - 3	3.—	3	28	11	10	5
4		4	28	11	10	5
5		5	28	11	11	5
6		6	28	12	11	5
8		8	28	12	15	5

HAZET 8503 — Schraubendreher-Einsätze

für Schlitzschrauben

CHROM-VANADIUM

1/4″

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		mm	mm	L mm	D mm	g	
8503 - 4	3.—	0,6	4	28	11	8	5
6		1,0	6	28	11	9	5
7		1,2	7	28	11	9	5
9		1,6	9	28	11	11	5

HAZET 8506 — Schraubendreher-Einsätze

für Kreuzschlitzschrauben

CHROM-VANADIUM

1/4″

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L mm	D mm	g	
8506 - 1	4.55	1	2-4	28	11	8	5
2		2	5-10	28	11	9	5
3		3	12-16	28	12	9	5
4		4	18->	28	12	11	5

HAZET 8507 — Schraubendreher-Einsatz

für Innenvielzahnschrauben (XZN)

CHROM-VANADIUM

1/4″

In Verbindung mit der neuen gebogenen Umschaltknarre HAZET 863 B (siehe Tabelle unten) ist dieser Einsatz besonders zum Aus- und Einbau der Kraftstoffpumpe am Volkswagen Typ 411 zu empfehlen

Stahlgrau

No.		M	L mm	D mm	g	
8507 - 8	7.10	8	28	12	10	10

HAZET 858-870 — Betätigungswerkzeuge

CHROM-VANADIUM

1/4″

863 858 R 863 B 864 865 866 867 868 870 869

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.			L mm	g	
858 R-1	4.20	Reduziereinsatz 1/4″□ massiv, 3/8″□ hohl	35	15	10
858 R-2	4.65	Reduziereinsatz 3/8″□ massiv, 1/4″□ hohl	35	20	10
863	22.60	Umschaltknarre 4 1/2″ 40 Zähne	110	70	5
863 B	25.10	Umschaltknarre 4 1/2″ gebogen, 40 Zähne (Umschaltknarren-Einzelteile als Reparatursätze siehe Seite 77)	95	70	5
864	11.70	Gelenkgriff 6″	150	100	5
865	4.65	Schiebegriff 5″	130	30	10
866	7.30	Steckgriff 5″	130	45	5
867	4.20	Verlängerung 2″	50	20	10
868	5.35	Verlängerung 6″	150	60	10
869	9.15	Universalgelenk	35	20	10
870	7.30	Verlängerung, biegsam 6″	150	55	10

HAZET

880

Steckschlüsselsätze CHROM-VANADIUM mit 6- oder 12kt. Steckschlüssel-Einsätzen

3/8"

881 888 Z 884 Z

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		6kt. Einsätze	8811	8812	8813	8814	8815	8816	8820	8821-3	-6	-8	-12	8830	858 R-1	g
880	**175.30**	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	×		×	×	×	×	×	×	×		×			4200
881	**184.30**	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	×		×	×	×	×	×	×	×		×			4250
880A	**155.—**	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	×		×	×	×	×	×	×	×		×			3900
		12kt. Einsätze														
880 Z	**175.30**	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	×		×	×	×	×	×	×	×		×			4200
881 Z	**184.30**	6 7 8 (6kt. Einsätze) 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	×		×	×	×	×	×	×	×		×			4250
881 AZ	**164.20**	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8	×		×	×	×	×	×	×	×		×			4000
882AZ	**170.20**	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8	×		×	×	×	×	×	×	×		×			4050
880 AWZ	**189.50**	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 A 1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 W	×		×	×	×	×	×	×	×		×			4450
		6kt. Einsätze														
883	**96.90**	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22			×	×					×					1850
884	**127.50**	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22			×	×		×			×					2250
884A	**98.20**	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4			×	×		×			×					1900
		12kt. Einsätze														
883 Z	**87.90**	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22			×	×					×					1700
884 Z	**118.50**	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22			×	×		×			×					2100
884AZ	**112.60**	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16			×	×		×			×					2100
884 AWZ	**117.50**	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 A 1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 W			×	×		×			×					2100
		Einsätze														
888 Z	**417.—**	880- 6 7 8 880Z- 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 880TZ- 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 8801- 3 4 5 6 7 8 9 10 12 8803- 6 8 10 8804- 17 8806- 2 3 4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	7300
888AZ	**371.—**	880A- 1/4 5/16 880AZ- 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 880TAZ- 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 8801A- 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8 8803- 6 8 10 8804- 17 8806- 2 3 4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	6700

HAZET

880

3/8"

6 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

Maße nach DIN 3124

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
6	**3.—**	24	9,5	6,5	10	10
7		24	10,5	6,5	15	10
8		24	11,8	7	15	10
9		24	13,0	7	15	10
10		24	14,4	7	15	10
11	**3.—**	24	15,8	7	20	10
12		25	17,0	8	20	10
13		25	18,4	8	20	10
14	**3.30**	25	19,5	8	25	10
15		25	20,8	12,5	25	10
16		26	21,8	12,5	25	10
17	**4.05**	26	23,0	13,5	30	10
18		27	24,4	13,5	35	10
19		28	25,5	13,5	35	10
20	**4.30**	28	26,6	14	40	10
21		29	28,0	14	50	10
22		30	29,6	14,5	55	10

880 A

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
1/4	**3.—**	24	10,0	6,5	10	10
5/16		24	11,8	7	15	10
3/8		24	13,8	7	15	10
7/16	**3.—**	24	16,0	7	20	10
1/2		25	18,0	8	20	10
9/16	**3.30**	25	19,8	8	20	10
5/8		25	21,8	12,5	25	10
11/16	**4.05**	27	23,5	13,5	30	10
3/4		28	25,5	13,5	35	10

HAZET

880 Z

3/8"

12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

Maße nach DIN 3124

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
9	**3.—**	24	13,0	7	15	10
10		24	14,4	7	20	10
11	**3.—**	24	15,8	7	20	10
12		25	17,0	12	20	10
13		25	18,4	12	20	10
14	**3.30**	25	19,5	12	25	10
15		25	20,8	12,5	30	10
16		26	21,8	12,5	30	10
17	**4.05**	26	23,0	13,5	30	10
18		27	24,4	13,5	35	10
19		28	25,5	13,5	35	10
20	**4.30**	28	26,6	14	40	10
21		29	28,0	14	50	10
22		30	29,6	14,5	60	10

880 AZ

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
11/32	**3.—**	24	12,8	7	20	10
3/8		24	13,8	7	20	10
7/16	**3.—**	24	16,0	7	20	10
1/2		25	18,0	12	20	10
9/16	**3.30**	25	19,8	12	25	10
19/32		25	20,8	12,5	30	10
5/8		25	21,8	12,5	30	10
11/16	**4.05**	27	23,5	13,5	35	10
3/4		28	25,5	13,5	40	10
25/32	**4.30**	28	26,6	14	40	10
13/16		29	27,4	14	50	10
7/8		30	29,6	14,5	65	10
15/16		32	32,0	15	80	10

880 WZ

Whitworth		H mm	D mm	T mm	g	
1/8	**3.—**	24	12,6	7	20	10
3/16	**3.—**	24	16,2	7	20	10
1/4		25	18,8	12	25	10
5/16	**3.30**	25	21,0	12,5	30	10
3/8	**4.05**	27	24,4	13,5	35	10
7/16	**4.30**	29	28,0	14	50	10
1/2		30	31,4	14,5	70	10

HAZET

880TZ

3/8"

12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

Maße nach DIN 3124

extra tief

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
9	**4.65**	54	13,0	10	40	10
10		54	14,4	10	40	10
11		54	15,8	11	45	10
12		54	17,0	11	50	10
13	**5.05**	54	18,8	12	60	10
14	**5.35**	54	19,5	15	60	10
15	**5.55**	60	20,8	15	75	10
16	**5.95**	60	21,8	16	75	10
17	**6.45**	60	23,0	16	90	10
18		66	24,4	20	100	10
19	**6.95**	66	25,5	20	100	10
20		70	26,6	22	130	10
20,8++	**7.10**	70	27,4	16,5	130	10
21		70	28,0	22	130	10
22+		70	29,6	22	140	10

880 TAZ

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
3/8	**4.65**	54	13,8	10	40	10
7/16		54	16,0	11	45	10
1/2	**5.05**	54	18,0	12	60	10
9/16	**5.35**	60	19,8	15	70	10
19/32	**5.55**	60	20,8	15	70	10
5/8	**5.95**	60	21,8	16	80	10
11/16	**6.45**	66	23,5	20	100	10
3/4	**6.95**	66	25,5	20	100	10
13/16++	**7.10**	70	27,4	16,5	130	10
7/8		70	29,6	22	140	10

++ mit Haltegummi für Zündkerzen (Anwendung s. S. 119, 127, 130, 132 u. 134)
\+ besonders geeignet für Montage der VON-ROLL-Ablaufrohre

KRAFT-STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE 850S-1100S SEITEN 79-82

HAZET 880 TMg — 6 kt. Steckschlüssel-Einsatz

CHROM-VANADIUM

extra tief, mit **Dauermagnet**

3/8"

mit 19 mm Außen-Sechskant-Ansatz

In Verbindung mit Gelenk-Umschaltknarre HAZET 8816 G zum schnellen Aus- und Einbau versteckt liegender, schwer zugänglicher Zündkerzen, z. B. an Fahrzeugen mit amerikanischen V 8-Motoren, Ford, BMW usw.

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
20,8 (13/16)	17.50	66	27	10	130	5

HAZET 8801 — Schraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung

3/8"

Klingen auswechselbar, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.		S mm	L mm	D mm	g	
8801 - 3	5.05	3	50	17,5	25	5
4		4	55	17,5	25	5
5		5	60	17,5	30	5
5 K+	5.35	5	40	17,5	25	5
6		6	65	17,5	40	5
6 K+		6	40	17,5	30	5
7	5.55	7	70	17,5	45	5
8	5.95	8	75	17,5	50	5
9	6.45	9	80	17,5	65	5
10	6.95	10	85	18,5	80	5
12	7.50	12	90	18,5	105	5

+ besonders geeignet für Montage der VON-ROLL-Ablaufrohre

Ersatzklingen für 8801

No.		für	L mm	g	
8801 - 030	–.70	8801 - 3	32	2	1
040		4	38	3	1
050		5	44	7	1
050 K	1.—	5 K	24	3	1
060		6	48	10	1
060 K		6 K	22	5	1
070	1.25	7	52	15	1
080	1.55	8	56	25	1
090	1.85	9	62	30	1
100	2.25	10	66	45	1
120	3.—	12	72	65	1

8801 A Schraubendreher-Einsätze

No.		S A.F.	L mm	D mm	g	
8801 A-1/8	5.05	1/8	50	17,5	25	5
5/32		5/32	55	17,5	25	5
3/16	5.35	3/16	60	17,5	30	5
7/32		7/32	65	17,5	35	5
1/4	5.55	1/4	70	17,5	40	5
5/16	5.95	5/16	75	17,5	50	5
3/8	6.45	3/8	80	17,5	70	5

Ersatzklingen siehe nächste Spalte

Ersatzklingen für 8801 A

No.		für	L mm	g	
8801 A-040	–.70	8801 A-1/8	32	2	1
050		5/32	38	4	1
060	1.—	3/16	44	6	1
070		7/32	48	10	1
080	1.25	1/4	52	15	1
100	1.55	5/16	56	25	1
120	1.85	3/8	62	40	1

HAZET 8802 — Schraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben mit Zapfen (RIBE CS)

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung

3/8"

Klingen fest, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.		S mm	L mm	D mm	g	
8802 - 3		3	46	17,5	30	5
4	6.50	4	46	17,5	32	5
5		5	46	17,5	36	5
6		6	46	17,5	37	5
8	7.10	8	46	17,5	46	5
10		10	54	18,5	57	5

HAZET 8803 — Schraubendreher-Einsätze

für Schlitzschrauben

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung

3/8"

Klingen auswechselbar, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.		mm	mm	L mm	D mm	g	
8803 - 6	7.10	1	6	75	17,5	35	5
8	7.85	1,2	8	80	17,5	50	5
10	8.35	1,6	10	90	17,5	60	5

Ersatzklingen für 8803

No.		für	L mm	g	
8803 - 060	2.90	8803 - 6	56	10	1
080	3.30	8	56	18	1
100	3.50	10	56	20	1

HAZET 8804 — Schraubendreher-Einsatz

für Schlitzschrauben

CHROM-VANADIUM

3/8"

Klinge fest, verchromt

No.		mm	mm	L mm	D mm	g	
8804 - 17	3.30	2,8	17	38	18,0	50	5

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung

HAZET 8806 — für Kreuzschlitzschrauben

3/8″

Klingen auswechselbar, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. Nr.	L mm	D mm	g	
8806 - 2	7.50	2	5–10	50	17,5	35	5
3	7.85	3	12–16	55	17,5	50	5
4	8.75	4	18–>	60	17,5	60	5

Ersatzklingen für 8806

No.		für	L mm	g	
8806 - 020	3.15	8806 - 2	33	10	1
030	3.50	3	37	15	1
040	4.30	4	43	20	1

HAZET 8807 — für POZIDRIV-Schrauben

3/8″

Klingen fest, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.		Größe	L mm	D mm	g	
8807 PZD-1	6.70	1	46	17,5	35	5
2	6.70	2	46	17,5	50	5
3	7.10	3	46	17,5	60	5

HAZET 8808 — für Innenvielzahnschrauben (XZN)

3/8″

Klingen fest, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.		M	L mm	D mm	g	
8808 - 5	7.90	5	46	17,5	37	5
6	8.10	6	46	17,5	42	5
8	8.10	8	46	17,5	46	5
8 Lg	9.20	8	95	17,5	57	5
10	8.30	10	46	18,5	57	5
10 Lg	9.40	10	95	18,5	68	5

HAZET 8809 — für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

3/8″

Klingen fest, stahlgrau, Hülsen verchromt

No.		M	L mm	D mm	g	
8809 - 5	7.90	5	56	17,5	37	5
6	8.10	6	56	17,5	42	5
8	8.10	8	56	17,5	46	5
10	8.60	10	56	18,5	57	5

Betätigungswerkzeuge

CHROM-VANADIUM

HAZET 8811-8830

3/8″

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.			L mm	g	
8811	10.90	Schwunggriff 18″	465	430	2
8812	9.15	Steckgriff 5″	130	100	5
8813	2.25	Stecker 6″	150	60	5
8814	15.50	Gelenkgriff 9½″	240	260	5
8815	7.30	Schiebegriff 8″	200	150	5
8816	30.60	Umschaltknarre 8″, 40 Zähne	200	290	5
8816 G	34.80	Umschaltknarre mit Gelenk, 40 Zähne, 11″	280	370	5
8816 GK	34.80	dito, jedoch kurze Ausführung	220	300	5
		(Umschaltknarren-Einzelteile als Reparatursätze siehe Seite 77)			
8820	10.50	Universalgelenk	50	80	5
8821 - 3	5.85	Verlängerung 3″	75	60	5
5	6.20	Verlängerung 5″	130	100	5
6	6.45	Verlängerung 6″	150	120	5
8	7.30	Verlängerung 8″	200	160	5
10	7.85	Verlängerung 10″	255	190	5
12	8.10	Verlängerung 12″	305	220	5
20	10.—	Verlängerung 20″	510	375	5
28	11.70	Verlängerung 28″	710	500	5
8830	9.15	Verlänger., biegsam 8″	200	120	5

HAZET

900

1/2"

Steckschlüsselsätze CHROM-VANADIUM mit 6- oder 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen

900

902 AWM

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		6 kt. Einsätze	911	913	914-15	915	916 S	917-5	918	920	958 R2	962	980-13	-19	-24	1058R-1	g
900	162.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×			×	×	×	×	×			×				5850
901	182.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×		×	×	×	×	×	×			×				6750
904	168.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×			×	×	×	×	×			×				6000
905	188.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×		×	×	×	×	×	×			×				7000
906	128.—	10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	×			×	×		×	×							5200
906-1	110.—	10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32				×	×	×	×								4650
		12 kt. Einsätze															
900 Z	162.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×			×	×	×	×	×			×				5850
901 Z	182.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×		×	×	×	×	×	×			×				6750
904 Z	168.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×			×	×	×	×	×			×				6000
905 Z	188.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	×		×	×	×	×	×	×			×				7000
906 Z	128.—	10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32	×			×	×		×	×							5200
906-1 Z	110.—	10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32				×	×	×	×								4650
900 AZ	161.50	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	×			×	×	×	×	×			×				5850
901 AZ	181.50	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4	×		×	×	×	×	×	×			×				6650
906 AZ	123.—	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/4	×			×	×		×	×							5000
900 AMZ	169.50	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 31/32 1 1 1/16	×			×	×	×									6000
900 WZ	126.50	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	×			×	×	×	×	×			×				5200
900 AWZ	157.50	1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 31/32 1 1 1/16 A 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 W	×			×	×	×	×	×			×				5650
900 AWM	215.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1 A 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W 900 TAZ 13/16 A	×			×	×	×	×								7000
901 AWM	235.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1 A 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W 900 TAZ 13/16 A	×		×	×	×	×	×								7900
902 AWM	399.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 33 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4 A 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 W 900 TAZ 13/16 A	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	12700

HAZET

900

1/2"

Steckschlüsselsätze CHROM-VANADIUM mit 6- oder 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen

907 Z

930

950 Z

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		6kt. Einsätze	911	913	914-15	915	916 S	917-5	918	920	958 R2	962	980-13	-19	-24	1058R-1	g
907	151.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32				×	×	×	×	×			×				5700
		12kt. Einsätze															
907 Z	151.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32				×	×	×	×	×			×				5650
907 AZ	151.—	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4				×	×	×	×	×			×				5700
907 AMZ	260.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4				×	×	×	×	×			×				7400
		6kt. Einsätze															
930	125.50	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32					×		×								3300
934	131.50	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32					×		×								3500
940	83.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22					×		×								2500
944	89.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22					×		×								2450
		12kt. Einsätze															
930 Z	125.50	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32					×		×								3300
934 Z	131.50	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32					×		×								3500
940 Z	83.—	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22					×		×								2500
944 Z	89.—	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22					×		×								2450
930 AZ	125.—	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4					×		×								3300
940 AZ	82.—	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8					×		×								2400
940 WZ	88.—	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4					×		×								2750
930 AWZ	120.—	1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 31/32 1 1 1/16 A 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 W					×		×								3250
950 Z	29.80	13 14 16 17 19 22		×													800
950 AZ	28.60	7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4		×													750

HAZET

900 — 6 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

Maße nach DIN 3124

1/2"

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
8	3.—	38	12,5	7	40	10
9		38	13,8	8	40	10
10		38	15,0	10	45	10
11		38	16,4	10	45	10
12		38	17,5	10,5	45	10
13		38	18,8	10,5	45	10
14	3.30	38	20,0	11	50	10
15		38	21,5	11	60	10
16		38	22,7	12	60	10
17	4.05	38	24,0	12	60	10
18		38	25,4	18,5	60	10
19		38	26,8	18,5	65	10
20	4.30	38	27,8	18,5	75	10
21		38	29,0	18,5	80	10
22		41,5	30,4	21	100	10
23	4.80	41,5	31,4	21	100	10
24		44	32,6	21	115	10
25		44	34,0	21	120	10
26		44	35,0	21	120	10
27	6.05	47	36,3	25	140	10
28		47	37,5	25	140	10
29		50	38,8	26	160	10
30		50	40,0	26	170	10
32	6.05	50	42,3	26,5	170	10

HAZET

900 Z — 12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

Maße nach DIN 3124

1/2"

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
8	3.—	38	12,5	7	40	10
9		38	13,8	8	40	10
10		38	15,0	10	45	10
11		38	16,4	10	45	10
12		38	17,5	10,5	45	10
13		38	18,8	11	45	10
14	3.30	38	20,0	11	50	10
15		38	21,5	11	60	10
16		38	22,7	12	60	10
17	4.05	38	24,0	12	60	10
18		38	25,4	18,5	60	10
19		38	26,8	18,5	65	10
20	4.30	38	27,8	18,5	75	10
21		38	29,0	18,5	80	10
22		41,5	30,4	21	100	10
23	4.80	41,5	31,4	21	100	10
24		44	32,6	21	115	10
25		44	34,0	21	120	10
26		44	35,0	21	120	10
27	6.05	47	36,3	25	140	10
28		47	37,5	25	140	10
29		50	38,8	26	160	10
30		50	40,0	26	170	10
32	6.05	50	42,3	26,5	170	10
33		50	43,6	26,5	170	10

HAZET

900 AZ — 12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

Maße nach DIN 3124

1/2"

Verchromt, Köpfe geschliffen

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
3/8	3.—	38	14,5	10	45	10
7/16		38	16,4	10	50	10
1/2		38	18,3	10,5	50	10
9/16	3.30	38	20,5	11	55	10
19/32		38	21,5	11	65	10
5/8		38	22,7	11,5	70	10
11/16	4.05	38	24,6	11,5	70	10
3/4		38	26,8	18,5	70	10
25/32	4.30	38	27,8	18,5	75	10
13/16		38	28,6	18,5	80	10
7/8		41,5	30,4	21	100	10
15/16	4.80	44	32,6	21	110	10
31/32		44	33,4	21	110	10
1		44	34,6	21	110	10
1 1/16	6.05	47	36,3	25	130	10
1 1/8		47	38,2	25	145	10
1 3/16		50	40,0	26	160	10
1 1/4	6.05	50	42,3	26,5	170	10

900 WZ

Whitworth		H mm	D mm	T mm	g	
3/16	3.—	38	16,7	10,5	50	10
1/4		38	19,3	10,5	50	10
5/16	3.30	38	21,6	11	60	10
3/8	4.05	38	25,4	18,5	65	10
7/16	4.30	38	29,0	18,5	80	10
1/2	4.80	44	32,0	21	115	10
9/16		44	34,6	21	115	10
5/8	6.05	47	37,5	25	130	10
11/16		50	40,6	26	160	10
3/4	6.05	50	43,6	26,5	160	10

KRAFT-STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE 850S-1100S SEITEN 79-82

HAZET 900TZ — 12 kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

extra tief

Maße nach DIN 3124

1/2"

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
12	**6.70**	82	17,5	11	110	10
13	**6.70**	82	18,8	12	120	10
14	**6.95**	82	19,9	15	130	10
15	**7.10**	82	21,5	15	140	10
17	**7.30**	82	24,1	15	150	10
19	**7.30**	82	26,7	18	180	10
20,8+	**7.85**	82	29,1	18	190	10
21	**7.85**	82	29,1	18	200	10
24	**8.10**	82	32,6	24	210	10
26	**8.75**	82	35,5	24	230	10
27	**9.45**	82	36,3	27	240	10
30	**10.—**	82	40,1	30	280	10

900 TAZ

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
1/2	**6.70**	82	18,3	12	115	10
9/16	**6.95**	82	20,5	15	130	10
5/8	**7.30**	82	22,7	15	140	10
11/16	**7.30**	82	24,6	15	150	10
3/4	**7.30**	82	26,7	18	180	10
13/16+	**7.85**	82	28,6	18	190	10
7/8	**7.85**	82	30,4	21	205	10
15/16	**8.10**	82	32,6	24	210	10
1	**8.75**	82	34,6	24	240	10
1 3/16	**10.—**	82	40,1	30	280	10

+ mit Haltegummi für Zündkerzen

HAZET VH900 — Verkaufs-Helfer

für 6- und 12kt. Steckschlüssel-Einsätze

CHROM-VANADIUM

1/2"

Behälter: 730×600×55 mm

233 Stück 6kt. Steckschlüssel-Einsätze

No.			kg
VH 900	**1025.—**	10 11 12 13 14 15 16 17 mm / 14 14 14 14 13 13 13 12 Stück; 18 19 20 21 22 23 24 25 mm / 12 11 11 10 10 9 9 9 Stück; 26 27 28 29 30 32 mm / 8 8 8 7 7 7 Stück	21

233 Stück 12kt. Steckschlüssel-Einsätze

VH 900Z	**1025.—**	Maße wie Sortiment VH 900	21

246 Stück 12kt. Steckschlüssel-Einsätze

VH 900AZ	**1018.—**	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 " A / 28 28 28 26 13 Stück; 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 " A / 13 12 11 11 10 Stück; 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 " A / 10 9 9 8 8 Stück; 1 1/8 1 3/16 1 1/4 " A / 8 7 7 Stück	20

HAZET

Betätigungswerkzeuge

CHROM-VANADIUM

911-980

1/2″

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.			⊢L⊣ mm	g	Packung
911	11.20	Schwunggriff $16^1/_2$″	410	740	2
913	4.65	Winkelgriff $7^1/_2$″	190	220	5
914-15	20.—	Gelenkgriff 15″	375	850	5
914-18	22.10	Gelenkgriff 18″	450	960	5
915	8.75	Schiebegriff 12″	300	380	5
916 S	28.60	Umschaltknarre 10″, 32 Zähne (Umschaltknarren-Einzelteile als Reparatursätze siehe Seite 78)	250	650	5
917-3	3.80	Verlängerung 3″	75	100	5
917-5	4.40	Verlängerung 5″	125	155	5
918	5.85	Verlängerung 10″	250	290	5
919	12.60	T-Griff, verschiebbar	270	510	5
920	10.80	Universalgelenk $2^1/_2$″ mit Innen-Arretierung	65	130	10
921 *	6.20	Innensechskant-Einsatz 8 mm, für VW, s. auch Seite 120	50	60	10

No.			⊢L⊣ mm	g	Packung
922 *	6.70	Innensechskant-Einsatz 10 mm, für VW, s. auch Seiten 119 und 120	80	100	10
923	7.10	dito 17 mm, für VW, s. auch Seite 120	35	50	10
958 R-1	5.05	Reduziereinsatz $^1/_2$″ □ massiv, $^3/_8$″ □ hohl	35	65	10
958 R-2	5.85	Reduziereinsatz $^3/_8$″ □ massiv, $^1/_2$″ □ hohl	35	55	10
962	13.40	Zündkerzenschlüssel-Einsatz mit Kardangelenk 20,8 mm	90	180	5
980-13	3.30	Schraubendreher-Einsatz Klingenbreite 13 mm Klingenstärke 2 mm	35	50	10
980-19	3.40	Schraubendreher-Einsatz Klingenbreite 19 mm Klingenstärke 3 mm	35	55	10
980-24	3.50	Schraubendreher-Einsatz Klingenbreite 24 mm Klingenstärke 4 mm	35	65	10

HAZET

Schraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben

CHROM-VANADIUM

985

1/2″

Verchromt

No.		S mm	⊢L⊣ mm	D mm	g	Packung
985-5	4.95	5	38	23	50	10
6	5.05	6	38	23	50	10
8	5.35	8	38	23	50	10
10	5.55	10	40	25	65	10
12	5.85	12	40	25	70	10
14	6.45	14	40	25	75	10
17	6.95	17	42	28	110	10
19	7.30	19	42	28	115	10

HAZET

Schraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben

CHROM-VANADIUM

985 K

1/2″

Satz mit Betätigungswerkzeugen im Kasten

Verchromt

No.			g
985 K	104.60	985 - 5 6 8 10 12 14 17 19 915 916 S 917-5 918	2900

Schraubendreher-Einsätze

Hülsen CHROM-VANADIUM - verchromt
Klingen SONDERSTAHL - stahlgrau

für höchste Beanspruchung

HAZET

986

für Innensechskantschrauben

1/2"

Anwendung siehe Seiten 120, 125, 127, 134 u. 135
Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		S mm/A.F.	L mm	D mm	g	
986 - 6	8.20	6	52	23	56	10
8	8.60	8	52	23	58	10
8 Lg	9.50	8	80	23	60	10
10 Lg	11.10	10	140	23	95	10
986 A						
986 A-5/32	8.20	5/32	52	23	53	10
3/16	8.20	3/16	52	23	54	10
7/32	8.20	7/32	52	23	55	10
1/4	8.20	1/4	52	23	57	10
5/16	8.60	5/16	52	23	58	10
3/8	8.80	3/8	52	23	60	10
7/16	9.90	7/16	52	24,5	68	10
1/2	9.90	1/2	52	24,5	75	10

HAZET

987

für Schlitzschrauben

1/2"

Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		mm	mm	L mm	D mm	g	
987 - 1	8.10	1,2	8	62	23	60	10
2	8.10	1,6	9	62	23	60	10
4	9.15	2	12	62	23	65	10
5	9.85	2,5	13	62	23	70	10
6	9.85	2,5	16	62	23	70	10

HAZET

988

für Kreuzschlitzschrauben

1/2"

Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L mm	D mm	g	
988 - 2	7.85	2	5–10	56	23	55	10
3	7.85	3	12–16	56	23	55	10
4	8.60	4	18–>	56	23	55	10

HAZET

989 PZD

für POZIDRIV-Schrauben

1/2"

Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		Größe	L mm	D mm	g	
989 PZD-2	8.50	2	56	23	56	10
3	8.50	3	56	23	56	10
4	9.30	4	56	23	56	10

HAZET

990

für Innenvielzahnschrauben (XZN)

1/2"

Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		M	L mm	D mm	g	
990 - 5	9.35	5	52	23	60	10
6	9.60	6	52	23	60	10
8	9.60	8	53	23	65	10
8Lg	10.90	8	100	23	80	10
10	9.80	10	53	23	70	10
10Lg	11.20	10	100	23	90	10
12	10.50	12	55	23	75	10
12Lg	12.10	12	100	23	115	10
14	12.50	14	58	24,5	125	10
16	15.30	16	60	24,5	135	10

Zuordnung der Innenvielzahnschrauben (XZN) für Opel- und Ford-Fahrzeuge siehe Seiten 130 und 134
Sätze für Opel- u. Ford-Fahrzeuge siehe Seiten 129 u. 134

HAZET

991

für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

1/2"

Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		M	L mm	D mm	g	
991 - 5	9.35	5	63	23	65	10
6	9.60	6	63	23	65	10
8	9.60	8	63	23	65	10
10	9.80	10	63	23	80	10
12	10.50	12	63	23	80	10
14	12.50	14	63	24,5	130	10
16	15.30	16	63	24,5	140	10

Satz in Klarsichtbehälter (vergl. 3090, Seite 129)

No.			g
991/7	79.80	991-5, -6, -8, -10, -12, -14, -16	725

HAZET

993

für Innensechskantschrauben mit Zapfen (RIBE CS)

1/2"

Verchromt, Klingen stahlgrau

No.		S mm	L mm	D mm	g	
993 - 5	8.60	5	52	23	62	10
6	9.40	6	52	23	63	10
8	9.40	8	52	23	64	10
10	9.40	10	60	23	70	10
12	9.90	12	72	24,5	84	10
14	9.90	14	81	24,5	140	10

HAZET

1000

3/4"

Steckschlüsselsätze CHROM-VANADIUM mit 6- oder 12 kt. Steckschlüssel-Einsätzen

1002

1001 Z

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		6kt. Einsätze	1014	1015	1016	1017-8	1018	1020	kg
1000	**285.—**	22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	×	×	×	×	×	×	14,3
1002	**344.—**	22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	×	×	×	×	×	×	16,5
		12kt. Einsätze							
1000 Z	**285.—**	22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	×	×	×	×	×	×	14,3
1001 Z	**291.—**	19 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	×	×	×	×	×	×	14,4
1002 Z	**344.—**	22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	×	×	×	×	×	×	16,2
1003 Z	**350.—**	19 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	×	×	×	×	×	×	16,4
1000 AZ	**351.—**	7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4 1 5/16 1 3/8 1 7/16 1 1/2 1 5/8 1 3/4 1 13/16 1 7/8 2	×	×	×	×	×	×	16,7
1001 AZ	**357.—**	3/4 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4 1 5/16 1 3/8 1 7/16 1 1/2 1 5/8 1 3/4 1 13/16 1 7/8 2	×	×	×	×	×	×	16,7
1000 WZ	**268.—**	1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1 1/8	×	×	×	×	×	×	13,5

Einsätze und Betätigungswerkzeuge mit Stiftsicherung

Die Stiftsicherung verhindert ein Abrutschen der Einsätze. Dadurch werden Betätigungswerkzeuge und Einsätze praktisch zu einem Werkzeug. Die Einsätze haben eine breite, griffige Rändelung und sind in der Höhe bzw. Tiefe abgestuft

Die Verlängerungen sind am Kopfende durchgebohrt. Dadurch sind sie mittels Stecker als feste T-Griffe verwendbar

Die Betätigungswerkzeuge sind besonders stark

Der Schiebegriff ist in der Mitte mit einer Einrastrille versehen, um das Gleitstück festzuhalten. Eine Haltevorrichtung am Ende des Schiebegriffs verhindert ein Verkanten

Die Knarre in ihrer verstärkten Konstruktion kann wahlweise auf Rechts- oder Linksgang eingestellt werden. Sie ist stabil und unverwüstlich

HAZET

1000

3/4"

6 kt. Steckschlüssel-Einsätze

Maße nach DIN 3124 mit Stiftsicherung

CHROM-VANADIUM

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
19	**5.80**	52	28,0	14	160	10
22	**5.80**	52	32,0	15	180	10
24	**6.45**	52	34,0	16	210	10
27	**7.60**	52	38,0	26	220	10
30	**9.85**	55	42,0	28	250	10
32	**10.70**	58	44,5	29	280	10
36	**11.10**	61,5	49,5	30	350	10
38	**11.60**	65	52,5	32	420	10
41	**13.40**	68,5	55,5	35	490	10
46	**15.20**	73	62,0	36	650	10
50	**16.30**	76	67,0	39	790	10
55	**26.50**	82	73,5	42	920	10
60	**32.50**	88	80,0	45	1070	10

KRAFT-STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE 850S-1100S SEITEN 79-82

HAZET

1000 Z

12kt. Steckschlüssel-Einsätze

Maße nach DIN 3124

CHROM-VANADIUM

mit Stiftsicherung

3/4″

H D T

Verchromt, Köpfe geschliffen

mm		H mm	D mm	T mm	g	
19	5.80	52	28,8	14	160	10
22	5.80	52	32,0	15	180	10
23	5.80	52	33,0	15	200	10
24	6.45	52	34,0	16	210	10
25	6.45	52	36,0	26	210	10
26	6.45	52	37,0	26	210	10
27	7.60	52	38,0	26	220	10
28	7.60	53	39,0	26	220	10
29	9.85	55	41,0	28	230	10
30	9.85	55	42,0	28	250	10
32	10.70	58	44,5	29	280	10
33	10.70	58	46,0	29	290	10
35	11.10	61,5	48,5	29	320	10
36	11.10	61,5	49,5	30	350	10
38	11.60	65	52,5	32	420	10
41	13.40	68,5	55,5	35	490	10
42	13.40	70	57,5	36	560	10
46	15.20	73	62,0	36	650	10
50	16.30	76	67,0	39	790	10

1000 AZ

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
3/4	5.80	52	28,0	14	160	10
7/8	5.80	52	32,0	15	180	10
15/16	6.45	52	34,0	16	200	10
31/32*	6.45	52	35,5	26	210	10
1	6.45	52	36,5	26	210	10
1 1/16	7.60	52	38,0	26	220	10
1 1/8	9.85	55	40,0	27	220	10
1 3/16	9.85	55	42,0	28	250	10
1 1/4	10.70	58	44,5	29	280	10
1 5/16	10.70	58	46,0	29	290	10
1 3/8	11.10	61,5	48,5	29	320	10
1 7/16	11.10	63	50,0	31	350	10
1 1/2	11.60	65	52,5	32	420	10
1 9/16*	13.40	68,5	54,5	34	420	10
1 5/8	13.40	68,5	55,5	35	490	10
1 11/16	13.40	70	58,0	36	560	10
1 3/4	13.40	70	60,0	36	580	10
1 13/16	15.20	73	62,0	36	650	10
1 7/8	15.20	75	64,0	38	700	10
2	16.30	79	68,0	41	790	10

1000 WZ

Whitworth		H mm	D mm	T mm	g	
1/2	5.80	52	33,5	15	200	10
9/16	6.45	52	36,5	26	210	10
5/8	7.60	53	39,0	26	220	10
11/16	9.85	55	42,5	28	250	10
3/4	10.70	58	46,0	29	290	10
13/16	11.10	61,5	48,5	29	320	10
7/8	11.60	65	52,0	32	420	10
1	13.40	70	57,5	36	560	10
1 1/8	15.20	75	64,0	38	700	10

HAZET

1014-1058

Betätigungswerkzeuge

CHROM-VANADIUM

mit Stiftsicherung

3/4″

1016

1014

1015

1021

1020

1017-3

1017-8

1018

1058 R

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.			L mm	g	
1014	14.50	Stecker 20″, 20 mm ø	520	1200	5
1015	24.20	Schiebegriff 20″, 20 mm ø	520	1470	2
1016	49.30	Knarrenkopf 6″, 32 Zähne (Umschaltknarren-Einzelteile als Reparatursätze siehe Seite 78)	145	1300	2
1017 - 3	8.75	Verlängerung 3″, 21 mm ø	75	320	2
1017 - 8	11.60	dito 8 1/2″, 21 mm ø	220	670	2
1018	15.80	dito 17″, 21 mm ø	430	1240	2
1020	22.40	Gelenkstück 5″, 38 mm ø	130	550	2
1021	43.60	Universalgelenk 4 1/2″ 38 mm ø	110	550	2
1056	11.10	Einsatz 36 mm für VW, siehe Seite 113	60	350	5
1058 R-1	7.30	Reduziereinsatz 1/2″ □ massiv 3/4″ □ hohl	50	180	5
1058 R-2	6.45	Reduziereinsatz 3/4″ □ massiv 1/2″ □ hohl	50	150	5

KRAFT-STECKSCHLÜSSEL-EINSÄTZE 850S-1100S SEITEN 79-82

Einzelteile zu HAZET-Umschaltknarren als Reparatursätze

1/4″ — HAZET 863/9-10

Einzelteile
zu Umschaltknarren
HAZET 863 und 863 B
mit 1/4″ □ Antrieb
in Plastic-Beutel

No.		Bezeichnung
863 – 03		1 Sperrstück
04		1 Schaltknopf
05		1 Schalthebel
06		1 Lagerbolzen
07		1 Sprengring
08		1 Federbolzen
09		1 Druckfeder 2,2 ø x 5 x 0,3
010		1 Stahlkugel 1/8″
011		1 Druckfeder 3 ø x 4 x 0,5
863/9	**2.70**	**9teiliger Reparatursatz**
+863 – 02	**10.80**	1 Einsatzstück
863/10	**13.50**	**10teiliger Reparatursatz**

010 011 02 04 09 05 03 06 08 02 07

863-02 863-03 863-04 863-05

863-06 863-07 863-08 863-09

863-010 863-011

3/8″ — HAZET 8816/9-10

Einzelteile
zu Umschaltknarren
HAZET 8816, 8816 G und 8816 GK
mit 3/8″ □ Antrieb
in Plastic-Beutel

No.		Bezeichnung
8816 – 03		1 Sperrstück
04		1 Schaltknopf
05		1 Schalthebel
06		1 Lagerbolzen
07		1 Sprengring
08		1 Federbolzen
09		1 Druckfeder 3 ø x 6,5 x 0,4
010		1 Stahlkugel 3/16″
011		1 Druckfeder 4,2 ø x 6 x 0,6
8816/9	**3.70**	**9teiliger Reparatursatz**
+8816 – 02	**12.20**	1 Einsatzstück
8816/10	**15.90**	**10teiliger Reparatursatz**
für **8816 G / GK** zur Gelenkverbindung:		
8816 G – 013	**–.30**	1 Kreuzschlitzschraube M 6 x 17,5
014	**–.10**	1 Federring

06 02 05 010 03 011 014 04 07 08 09 013

Abbildung zeigt HAZET 8816 G

8816-02 8816-03 8816-04 8816-05

8816-06 8816-07 8816-08 8816-09

8816-010 8816-011 8816 G-013 8816 G-014

Einzelteile zu HAZET-Umschaltknarren als Reparatursätze

1/2" HAZET 916 S/9-10

Einzelteile zur Umschaltknarre **HAZET 916 S** mit 1/2" □ Antrieb in Plastic-Beutel

No.		Bezeichnung
916 S - 02		1 Deckelplatte
04		1 Sperrstück
05		1 Schalthebel
06		2 Kreuzschlitzschrauben M 3,5 x 16
07		1 Druckfeder 6⌀ x 7,5 x 0,9
08		1 Druckfeder 4,8⌀ x 17,5 x 0,5
09		1 Stahlkugel 3/16"
010		1 Stahlkugel 1/4"
916 S/9	4.80	**9teiliger Reparatursatz**
+916 S - 03	9.20	1 Knarrädchen
916 S/10	14.—	**10teiliger Reparatursatz**

03 02 010 07 06 05 04 09 08 04

916 S-02 916 S-03 916 S-04 916 S-05

916 S-09

916 S-06 916 S-07 916 S-08 916 S-010

3/4" HAZET 1016/13-14

Einzelteile zur Umschaltknarre **HAZET 1016** mit 3/4" □ Antrieb in Plastic-Beutel

No.		Bezeichnung
1016 - 02		1 Deckel
04		1 Sperrstück
05		1 Schalthebel
06		2 Kreuzschlitzschrauben M 3,5 x 28
07		1 Linsenschraube M 3,5 x 28
08		1 Stahlkugel 7,5
09		1 Druckfeder 4⌀ x 21,5 x 0,7
010		1 Arretierbolzen
012		1 Stahlkugel 1/4"
013		1 Bolzen
014		1 Druckfeder 4,2⌀ x 6 x 0,6
015		1 Druckfeder 4,5⌀ x 14 x 0,7
1016/13	9.—	**13teiliger Reparatursatz**
+1016 - 03	10.80	1 Knarrädchen
1016/14	19.80	**14teiliger Reparatursatz**

06 04 03 013 015 014 012 07 05 02 08 09 010

1016-02 1016-03 1016-04 1016-05

1016-08 1016-010 1016-014

1016-06 1016-07 1016-012 1016-09 1016-013 1016-015

HAZET

850 S-
1100 S

Kraft-Steckschlüssel-Einsätze DIN 3129, Verbindungs- und Zusatzteile

für alle elektrisch oder mit Druckluft angetriebenen Schlagschrauber

CHROM-VANADIUM-Sonderstahl für höchste Dauerbeanspruchung

1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 1"

Die Einsätze werden je nach Ausführung der Schlagschrauber mit Stahlstift und Gummiring, Stift- bzw. Kugelsicherung oder Klemmring mit dem Schlagschrauber fest verbunden

HAZET 850 S / 850 S Mg — 1/4" — Steckschlüssel-Einsätze

850 S Mg mit Dauermagnet

Brüniert

mm 850 S	mm 850 S Mg	850 S	850 S Mg	H mm	D mm	T mm	g	
4	4	5.70	12.60	25	8	2,3	15	1
4,5	4,5			25	8,5	2,6	15	1
5	5			25	9	3	15	1
5,5	5,5			25	9,5	3,5	15	1
6	6	6.35	13.60	25	10	4	17	1
7	7			25	11,5	4,6	20	1
8	8			25	13	5,8	20	1
9	9			25	14	5,5	20	1
10	10			25	15,5	6,9	20	1
12	12	6.95	13.90	25	18	8	30	1
13	13			25	19	9,2	30	1
14	14			25	20	9,2	30	1

HAZET 850 S G/H — Gummiringe und Haltestifte

No.			passend für Einsätze
850 S-G 414	-.85	Gummiring	alle Größen
850 S-H 414	-.35	Haltestift	alle Größen

HAZET 8505 S — 1/4" — Verlängerungen

Verbindungsvierkant nach DIN 3121

Brüniert

No.		L mm	L "	mm	g	
8505 S - 2	7.20	50	2	1/4	20	1
6	11.60	150	6	1/4	60	1

HAZET 8508 S — 1/4" — Verbindungsteile DIN 7428

zur Aufnahme von Schlagschrauber-Einsätzen mit 1/4" □ Antrieb zum Einsetzen in Schlagschrauber

6,3 DIN 3121 (1/4") — A 5,5 DIN 3126

Stahlgrau

No.		mm	"	L mm	g	
8508 S - 1	7.85	6,3	1/4	50	14	1
2	11.30	6,3	1/4	100	32	1

6,3 DIN 3121 (1/4") — E 6,3 DIN 3126 (1/4")

No.		mm	"	L mm	g	
8508 S - 3	7.85	6,3	1/4	50	14	1
4	11.30	6,3	1/4	100	41	1

6,3 DIN 3121 (1/4") — 7 mm ø

No.		mm	"	L mm	g	
8508 S - 5	8.10	6,3	1/4	75	24	1

6,3 DIN 3121 (1/4") — 5/16"

No.		mm	"	L mm	g	
8508 S - 6	9.45	6,3	1/4	75	28	1

HAZET 880 S 3/8" — Steckschlüssel-Einsätze

Brüniert

mm		H mm	D mm	T mm	g	
6		28	10,5	4	35	1
7	4.80	28	12	4,6	35	1
8		28	13	5,8	35	1
9		28	14,5	5,8	35	1
10	4.80	28	15,5	6,9	35	1
11		28	17	8	35	1
12		28	19	8	35	1
13	4.80	32	19,5	9,2	55	1
14		32	21	9,2	55	1
15	5.70	32	22	10,3	65	1
17		32	25	11,5	65	1

880 AS

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
1/4	4.80	28	11	3	35	1
5/16		28	13	4	35	1
11/32		28	14	4,5	35	1
3/8	4.80	28	15	4,5	35	1
7/16		28	17	5,3	35	1
1/2	4.80	28	19	6,3	55	1
9/16		32	21	7,9	55	1
5/8		32	23	8,2	65	1
11/16	5.70	32	25	9	65	1
3/4		32	27	10	65	1

HAZET 880 S G/H — Gummiringe und Haltestifte

No.			passend für Einsätze
880 S-G 617	-.85	Gummiring	alle Größen
880 S-H 617	-.35	Haltestifte	alle Größen

HAZET 8808 S 3/8" — Verbindungsteil

zur Aufnahme von Schlagschrauber-Einsätzen mit 3/8" □ Antrieb zum Einsetzen in Schlagschrauber

10 DIN 3121 (3/8") ■ — ⬢ 5/16"

Stahlgrau

No.		■ mm	″	L mm	g	
8808 S-1	11.30	10	3/8	75	40	1

HAZET 900 S 1/2" — Steckschlüssel-Einsätze

Brüniert

mm/A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
10		38	16,5	6,9	70	1
11	5.70	38	18	8	70	1
12		38	19	8	75	1
13		38	20	9,2	80	1
14	5.70	38	22	9,2	80	1
15		38	23	10,3	90	1
16		38	24,5	10,3	110	1
17	5.95	38	26	11,5	120	1
17 R+	7.85	38	30	14	140	1
18	5.95	38	27	11,5	120	1
19	5.95	40	29	13,8	130	1
19 R+	7.85	40	30,5	18	160	1
20		40	30	14	140	1
21		40	31,5	14	150	1
22	6.95	40	33	15,4	160	1
23		40	34	15,4	170	1
24		44	35	17,6	190	1
25		44	36,5	18	200	1
26	9.40	44	37,5	18	220	1
27		44	39	19	240	1

+ in verstärkter Ausführung, mit tiefem Sechskant spez. für Radmuttern

900 AS

A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
7/16		38	18	6,4	70	1
1/2	5.70	38	20	8	80	1
9/16		38	22	9,5	80	1
5/8		38	24	10	110	1
11/16	5.95	38	26	11	120	1
3/4		40	29	12,7	130	1
13/16		40	31	12,7	150	1
7/8	6.95	40	33	14,3	160	1
15/16		44	35	17,6	190	1

HAZET 900 S Lg 1/2" — Steckschlüssel-Einsätze

lange Form

mm		H mm	D mm	T mm	g	
22	12.90	85	33	15	350	1
24	13.60	85	35,5	17	390	1
27	14.80	85	39,5	19	450	1

HAZET 900 S G/H — Gummiringe und Haltestifte

No.			passend für Einsätze
900 S-G 1015	1.10	Gummiring	10-15 mm 7/16"-9/16"
G 1727		Gummiring	17-27 mm 5/8"-15/16"
900 S-H 1015	-.40	Haltestift	10-15 mm 7/16"-9/16"
H 1727		Haltestift	17-27 mm 5/8"-15/16"

HAZET 9005 S — Verlängerungen

1/2″

Verbindungsvierkant nach DIN 3121

Brüniert

No.		⊢L⊣ mm	″	■ ″	[Gewicht] g	[Packung]
9005 S-2	9.50	50	2	1/2	160	1
5	12.40	125	5	1/2	280	1
10	15.80	255	10	1/2	510	1

HAZET 9006 S — Gelenkstück

1/2″

Verbindungsvierkant nach DIN 3121

No.		■ ″	□ ″	⊢L⊣ mm	[Gewicht] g	[Packung]
9006 S	23.80	1/2	1/2	58	220	1

HAZET 9007 S — Reduzierstück

1/2″

Verbindungsvierkant nach DIN 3121

No.		■ ″	□ ″	⊢L⊣ mm	[Gewicht] g	[Packung]
9007 S	9.60	3/8	1/2	37	130	1

HAZET 9008 S — Verbindungsteile DIN 7428

1/2″

zur Aufnahme von Schlagschrauber-Einsätzen mit 1/2″ □ Antrieb zum Einsetzen in Schlagschrauber

12,5 DIN 3121 ■ (1/2″) — E 11 DIN 3126

Stahlgrau

No.		■ mm	■ ″	⊢L⊣ mm	[Gewicht] g	[Packung]
9008 S-1	15.20	12,5	1/2	75	85	1
9008 S-2	15.20	12,5	1/2	75	65	1

9008 S-2: 12,5 DIN 3121 ■ (1/2″) — 5/16″

HAZET 998 S — Steckschlüssel-Einsätze

5/8″

H — T — D

Brüniert

[SW] mm		H mm	D mm	T mm	[Gewicht] g	[Packung]
13	8.60	44	22	9,2	150	1
14		44	24	9,2	150	1
17	9.15	47	28	11,5	200	1
19		47	31	13,8	200	1
22	9.45	47	35	15,4	220	1
24	10.10	50	37	17,6	270	1
30	12.90	50	45	22	350	1

HAZET 998 AS — Steckschlüssel-Einsätze

5/8″

Brüniert

[SW] A.F.		H mm	D mm	T mm	[Gewicht] g	[Packung]
1/2	8.60	44	22	8	150	1
9/16		44	24	9,5	150	1
11/16	9.15	47	28	11	200	1
3/4		47	31	12,7	200	1
7/8	9.45	47	35	14,3	220	1
15/16	10.10	50	37	16	270	1

HAZET 998 S G/H — Gummiringe und Haltestifte

No.			passend für Einsätze
998 S-G 1319	1.10	Gummiring	13–19 mm 1/2–3/4″
G 2230		Gummiring	22–30 mm 7/8–15/16″
998 S-H 1319	–.40	Haltestift	13–19 mm 1/2–3/4″
H 2230		Haltestift	22–30 mm 7/8–15/16″

HAZET 1000 S — Steckschlüssel-Einsätze

3/4″

Brüniert

[SW] mm		H mm	D mm	T mm	[Gewicht] g	[Packung]
17	14.20	55	31	11	330	1
19		55	33	13,2	350	1
21		55	35	14	370	1
22		55	37	14,7	380	1
23	14.20	55	38	16,1	390	1
24		55	40	16,8	400	1
27		55	43	18	410	1
30	14.20	57	47	20	430	1
32		60	50	20,9	450	1
33		60	50,5	21,6	470	1
36	18.20	60	55	22,8	500	1

1000 AS

[SW] A.F.		H mm	D mm	T mm	[Gewicht] g	[Packung]
3/4	14.20	55	33	13,2	350	1
13/16		55	35	14	370	1
7/8		55	37	14,8	380	1
1	14.20	55	41	17	400	1
1 1/8		57	44	19	420	1
1 1/4	14.20	60	50	20,8	450	1
1 5/16		60	51	21,9	470	1
1 7/16	18.20	60	55	23	500	1
1 1/2		64	57	23,5	600	1

HAZET 1000 S Lg 3/4"

Steckschlüssel-Einsätze

lange Form

Brüniert

mm		H mm	D mm	T mm	g	
22	19.80	100	36	15,4	875	1
24		100	38	17,6	865	1
27	21.90	100	42	19,8	820	1
28		100	44	20,9	820	1
30	25.20	100	47	22	900	1
32	26.80	100	49	23	930	1
33	26.80	100	50	23	950	1
36	31.50	100	55	25,2	1100	1

HAZET 1000 S G/H

Gummiringe und Haltestifte

No.			passend für Einsätze
1000 S-G 1736	1.15	Gummiring	alle Größen
1000 S-H 1736	-.45	Haltestift	alle Größen

HAZET 1005 S 3/4"

Verlängerungen

Verbindungsvierkant nach DIN 3121

No.		L mm	L "	■ "	g	
1005 S-8	23.40	205	8	3/4	710	1
12	31.40	300	12	3/4	1000	1
16	35.40	405	16	3/4	1250	1

HAZET 1006 S 3/4"

Gelenkstück

Verbindungsvierkant nach DIN 3121

No.		■ "	□ "	L mm	g	
1006 S	49.50	3/4	3/4	100	800	1

HAZET 1007 S 3/4"

Reduzierstück

Verbindungsvierkant nach DIN 3121

No.					g	
1007 S	18.50	5/8	3/4	57	475	1

HAZET 1100 S 1"

Steckschlüssel-Einsätze

Brüniert

mm/A.F.		H mm	D mm	T mm	g	
22	16.60	62	54	14,7	600	1
24		62	54	16,8	600	1
27		62	54	18	650	1
30	25.20	62	54	20	700	1
32		62	54	20,9	750	1
33		62	54	21,5	780	1
36	25.20	68	57	22,8	800	1
38		68	59	23,5	830	1
41		68	64	24,3	850	1
42		68	65,5	24,6	880	1
46	31.20	74	70	25,5	1100	1
50	33.80	74	76	28,1	1250	1
55	35.80	74	81	29	1400	1
60	41.60	80	88	31,2	1550	1
1100 AS						
15/16	16.60	62	54	16,8	600	1
1		62	54	17	630	1
1 1/16		62	54	18	650	1
1 1/4	25.20	62	54	20,9	750	1
1 7/16		68	57	22,8	800	1
1 1/2		68	59	23,5	830	1
1 5/8		68	64	24,3	850	1
1 13/16	31.20	74	70	25,5	1100	1
1100 S Lg lange Form						
24	27.50	110	41	17,6	1360	1
27	27.50	110	45	19,8	1340	1
30	33.60	110	49	22	1320	1
32	34.60	110	51	23	1300	1
36	36.40	110	57	25,2	1350	1
38	37.60	110	59	25,2	1420	1
41	40.80	110	63	28,4	1570	1
46	48.40	110	69	31,5	1790	1

HAZET 1100 S G/H

Gummiringe und Haltestifte

No.			passend für Einsätze
1100 S-G 2260	1.55	Gummiring	alle Größen
1100 S-H 2260	-.70	Haltestift	alle Größen

HAZET 1105 S 1"

Verlängerungen

Verbindungsvierkant nach DIN 3121

No.		L mm	L "	■ "	g	
1105 S-8	39.40	200	8	1	1250	1
12	46.50	300	12	1	1600	1
16	54.80	405	16	1	2000	1

Andere Abmessungen auf Anfrage

HAZET

1500 / 1500-1

Werkzeugausrüstungen

für Traktoren

CHROM-VANADIUM

1500
Kastengröße:
575 × 220 × 95 mm

1500-1
Kastengröße:
635 × 350 × 350 mm

in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

No.		Komplett mit Sortiment		kg
1500	**340.—**	Metr.	35teilig	14
1500 A	**340.—**	Amer.	35teilig	14

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 35teilig **HAZET 1500**	Amer. 35teilig **HAZET 1500 A**
450	Doppelmaul-schlüssel	12x13 14x15 20x22	7/16 x 1/2 9/16 x 5/8 3/4 x 7/8
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	10x11 12x13 16x17 18x19 20x22	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8
900 Z	Zwölfkant-Eins. 1/2″ □ Antrieb	13 14 16 17 19 22 25	1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 1
1000 Z	Zwölfkant-Eins. 3/4″ □ Antrieb	30 32 36 41 46 50	1 1/8 1 1/4 1 1/2 1 5/8 1 13/16 2
2140	Hammer	500 g	—
2141	Engl. Hammer	—	1 lbs.

ALLE SORTIMENTE (1500 1500 A) enthalten außerdem:

731-5	Meißel 150x15 mm	917-5	Verlängerung 2″
746-1	Körner 120x10 mm	920	Universalgelenk
760-3	Universalzange 9 1/2″		
830-1	Schraubendreher 75x5 mm		Betätigungswerkzeuge 3/4″ □ Antrieb
830-9	dito 150x8 mm	1015	Schiebegriff 20″
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb	1017-8	Verlängerung 8 1/2″
914-15	Gelenkgriff 15″	1801-2	Seitenschneider 6 3/4″
915	Schiebegriff 12″	1850-3	Kombizange 7″

No.		Komplett mit Sortiment		kg
1500 - 1	**886.—**	Metr.	74teilig	60
1500 - 1 A	**876.—**	Amer.	74teilig	60
1500 - 1 L	**298.—**	Kasten, leer		28

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 74teilig **HAZET 1500-1**	Amer. 74teilig **HAZET 1500-1 A**
430	Doppelsteck-schlüssel, massiv	8x9 10x11 12x13	— —
450	Doppelmaul-schlüssel	6x7 8x9 9x10 10x11 14x15 14x17 17x19 19x22 22x24 24x27 30x36	1/4 x 5/16 5/16 x 3/8 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 9/16 x 5/8 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 3/4 x 7/8 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4

Fortsetzung nächste Spalte

(Fortsetzung)

No.		Metr. 74teilig **HAZET 1500-1**	Amer. 74teilig **HAZET 1500-1 A**
630	Doppelring-schlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x30 32x36	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 11/16 5/8 x 3/4 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 x 1 1/8 1 1/16 x 1 1/4 1 1/4 x 1 7/16
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb	10 11 14 17 19 22 24 27 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 3/4 7/8 15/16 1 1 1/16 1 1/8 1 1/4
1000 Z	Zwölfkant-Einsätze 3/4″ □ Antrieb	36 38 41 46	1 7/16 1 1/2 1 5/8 1 13/16
2140	Hämmer	300 1000 g	—
2141	Engl. Hämmer	—	3/4 2 lbs.
2147	Fühlerlehre	metr.	amer.

ALLE SORTIMENTE (1500-1 1500-1 A) enthalten außerdem:

650-20	Reifenheber 20″, 2 Stück	915	Schiebegriff 12″
		916 S	Umschaltknarre 10″
730-3	Flachmeißel 150x18 mm	917-5	Verlängerung 5″
		920	Universalgelenk
740-3	Kreuzmeißel 150x8 mm	980-13	Schraubendreher-Einsatz 13x2 mm
745a-5	Durchtreiber 120x5 mm		
745a-7	dito 120x7 mm		Betätigungswerk-zeuge 3/4″ □ Antrieb
745a-9	dito 120x9 mm		
746-1	Körner 120x10 mm	1015	Schiebegriff 20″
760-3	Universalzange 9 1/2″	1017-8	Verlängerung 8 1/2″
815-2	Schraubendreher 125x7 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4″
815-3	dito 150x9 mm		Zangen für Sicherungsringe
815-5	dito 200x11 mm		
820-3	Schaber 200 mm	1846b-2	innen, abgewinkelt
832-2	Schraubendreher 80x3 mm	1846c-2	außen, gerade
		1850-3	Kombizange 7″
	Betätigungswerk-zeuge, 1/2″ □ Antrieb	1976	Magnetsucher
911	Schwunggriff 16 1/2″	2142	Leichtmetallhammer
914-15	Gelenkgriff 15″	2154	Rollbandmaß 2 m

No.		Sortimente ohne Kasten		kg
0-1500-1	**588.—**	Metr.	74teilig	32
0-1500-1 A	**578.—**	Amer.	74teilig	32

HAZET 1530 / 1535 Werkzeugsätze

CHROM-VANADIUM

kombiniert

Kastengröße: 495 x 220 x 90 mm

in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

No.		Komplett mit Sortiment	kg
1530 M **1530 A**	**340.—** **277.—**	Metr. 49teilig Amer. 39teilig	10 12
1535 M **1535 A**	**220.—** **218.—**	Metr. 34teilig Amer. 29teilig	6,9 7,1

INHALTSÜBERSICHT — Verchromt

No.		Metr. 49teilig **HAZET 1530 M**	Amer. 39teilig **HAZET 1530 A**
450■	Doppelmaulschlüssel	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/8
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1 1 1/16 x 1 1/8
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32	3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1 1/16 1 1/8 1 3/16 1 1/4

No.		Metr. 34teilig **HAZET 1535 M**	Amer. 29teilig **HAZET 1535 A**
450■	Doppelmaulschlüssel	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 19/32 x 11/16 5/8 x 3/4 25/32 x 7/8 15/16 x 1
630	Doppelringschlüssel hoch gekröpft	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 11/16 3/4 x 25/32 13/16 x 7/8 15/16 x 1
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1

ALLE SORTIMENTE (1530M 1530A / 1535M 1535A) enthalten außerdem:

Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb

915	Schiebegriff 12"	918	Verlängerung 10"
916 S	Umschaltknarre 10"	920	Universalgelenk
917-5	Verlängerung 5"		

HAZET 1540 Werkzeugsatz

CHROM-VANADIUM

kombiniert

Kastengröße: 495 x 220 x 90 mm

im hausfarbenen HAZET-Metallkasten, 49teilig

Verchromt

No.				kg
1540 AW	**353.—**	450/6A-3■	Doppelmaulschlüsselsatz 6teilig 3/8 x 7/16 – 15/16 x 1	12
		450 W■	Doppelmaulschlüssel 1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4	
		630/6A	Doppelringschlüsselsatz hoch gekröpft, 6teilig 3/8 x 7/16 – 15/16 x 1	
		630 W	dito 1/8 x 3/16 1/4 x 5/16 3/8 x 7/16 1/2 x 9/16 5/8 x 3/4	
		900 AZ	Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 25/32 7/8 15/16 1	
		900 WZ	dito 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	
			Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb	
		911	Schwunggriff 16 1/2"	
		915	Schiebegriff 12"	
		916 S	Umschaltknarre 10"	
		917-5	Verlängerung 5"	
		918	Verlängerung 10"	
		920	Universalgelenk	

HAZET 1550 Werkzeugsatz

CHROM-VANADIUM

kombiniert

Kastengröße: 575 x 220 x 85 mm

im hausfarbenen HAZET-Metallkasten, 32teilig

No.				kg
1550	**270.—**	179-8	Schraubenschl., verst., 8"	11
		450/12■	Doppelmaulschlüsselsatz 12teilig, 6x7 - 27x32 mm	
		630/12	Doppelringschlüsselsatz hoch gekröpft, 12teilig 6x7 - 27x32 mm	
		760-3■	Universalzange 9 1/2"	
		830-3	Schraubendreher 100x6 mm	
		830-6	dito 125x7 mm	
		830-9	dito 150x8 mm	
		834-1	Vergaser-Schraubendreher 25x5 mm	
		1850-3■	Kombizange 7"	
		2140-3	Schlosserhammer 300 g	

■ = VKH

HAZET

HAZET 1911

HAZET 1929

HAZET

HAZET 1801 Seitenschneider

DIN 5238

SPEZIALSTAHL

für Piano-Draht — Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	
1801 - 1	13.50	140	5 1/2	1,6	140	1
2	16.60	170	6 3/4	1,6	190	1
3	20.90	200	8	2	260	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.		L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	
1801 - 11	16.—	140	5 1/2	1,6	160	1
22	19.60	170	6 3/4	1,6	240	1
33	24.50	200	8	2	300	1

HAZET 1802 Seitenschneider

DIN 5238

CHROM-VANADIUM

für Piano-Draht

No.		L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	
1802 - 1	16.40	145	5 3/4	1,25	150	1
2	18.40	170	6 3/4	1,6	180	1
3	24.20	200	8	2	230	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.		L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	
1802 - 11	18.90	145	5 3/4	1,25	180	1
22	21.30	170	6 3/4	1,6	220	1
33	27.60	200	8	2	280	1

HAZET 1803 Seitenschneider

SPEZIALSTAHL

schwedische Form

für Piano-Draht — Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	
1803 - 1	12.—	130	5	1	100	1
2	13.30	145	5 3/4	1,25	130	1
3	14.90	160	6 1/4	1,6	160	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.		L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	
1803 - 11	14.50	130	5	1	130	1
22	15.90	145	5 3/4	1,25	150	1
33	17.70	160	6 1/4	1,6	200	1

HAZET 1804* Hebelseitenschneider

Kopf aus hochwertig legiertem CHROM-VANADIUM-Spezialstahl, gesenkgeschmiedet

Schenkel aus hochfestem Stahl besonderer Güte, kalt verformt

Besonders große Schneidfähigkeit

für harten Draht

Schenkel vernickelt, Kopf schwarz

No.		L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	
1804*	14.90	160	6 1/4	2	200	1

Neu: **Seiten 92-94**

Spezialzangen für ELEKTRONIK und FEINMECHANIK

HAZET 1805 Hebelseitenschneider

SPEZIALSTAHL

für Piano-Draht — Blau lackiert, Schneide poliert

No.		L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	
1805 - 2	**19.20**	190	7 1/2	2	430	1
3	**21.30**	215	8 1/2	2,5	540	1

HAZET 1806 Hebelvornschneider

DIN 5239

SPEZIALSTAHL

für Piano-Draht — Blau lackiert, Schneide poliert

No.		L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	
1806 - 1	**17.10**	150	6	1,5	350	1
2	**19.20**	185	7 1/4	2	500	1
3	**21.30**	210	8 1/4	2,5	670	1
4	**27.20**	235	9 1/4	3	820	1

HAZET 1807 Vornschneider

DIN 5252

SPEZIALSTAHL

für Piano-Draht — Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	
1807 - 1	**18.—**	150	6	1,6	170	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.		L mm	L "	Schneidleistung mm ø	g	
1807 - 11	**20.80**	150	6	1,6	190	1

Flachzangen HAZET 1816
Rundzangen HAZET 1826

Acht Zangen der neuen Reihe HAZET 1816 und 1826 ersetzen 24 Zangen unserer bisherigen Reihe HAZET 1811, 1815, 1821 und 1825,

also eine echte Rationalisierung!

Durch genaues Studium der einzelnen Größen und deren Anwendebereiche hat sich ganz klar herausgestellt, daß es nicht erforderlich ist, die Vielzahl von Größen zu führen

Wir bieten durch Straffung des Zangen-Programmes geringere Einsatzkosten für den Verbraucher, einfachere Lagerhaltung für den Händler

Diese Straffung führten wir auch bei verschiedenen anderen Zangengrößen durch

HAZET 1816 Flachzangen

ähnlich DIN 5248

SPEZIALSTAHL

Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	g	
1816 - 1	**9.20**	140	5 1/2	130	1
2	**10.50**	160	6 1/4	180	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.		L mm	L "	g	
1816 - 11	**12.30**	140	5 1/2	150	1
22	**13.80**	160	6 1/4	200	1

HAZET 1826 Rundzangen

ähnlich DIN 5249

SPEZIALSTAHL

No.		L mm	L "	g	
1826 - 1	**9.20**	140	5 1/2	125	1
2	**10.50**	160	6 1/4	175	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.		L mm	L "	g	
1826 - 11	**12.30**	140	5 1/2	145	1
22	**13.80**	160	6 1/4	195	1

HAZET

1841 Langbeckzangen

DIN 5236

CHROM-VANADIUM

mit geraden ovalspitzen Backen — Hochglanz verchromt

No.		L gestreckt mm	L gestreckt "	g	
1841 a - 1	12.70	145	5 3/4	100	1
2	14.10	170	6 3/4	140	1
3	16.80	205	8 1/4	190	1

stumpfwinklig gebogen (30°)

No.		mm	"	g	
1841 b - 3	17.70	205	8 1/4	190	1

rechtwinklig gebogen

No.		mm	"	g	
1841 c - 3	17.70	205	8 1/4	190	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

mit geraden ovalspitzen Backen

No.		mm	"	g	
1841 a - 11	15.50	145	5 3/4	130	1
22	16.90	170	6 3/4	160	1
33	20.20	205	8 1/4	230	1

stumpfwinklig gebogen (30°)

No.		mm	"	g	
1841 b - 33	21.—	205	8 1/4	230	1

rechtwinklig gebogen

No.		mm	"	g	
1841 c - 33	21.—	205	8 1/4	230	1

HAZET

1842 Splintenausziehzange

CHROM-VANADIUM

Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	g	
1842	18.90	170	6 3/4	190	1

HAZET

1846 Zangen für Sicherungsringe

DIN 5256

CHROM-VANADIUM

gerade – für Bohrungen (Innensicherungen)

No.		L gestreckt mm	L gestreckt "	Spitzen ø mm	f. Sicherungsringe nach DIN 472/984 f. Bohrungs-ø mm	g	
1846a-0	13.70	130	5	0,9	3 - 10	80	1
1	13.70	130	5	1,1	8 - 25	80	1
2	16.30	170	6 3/4	1,8	19 - 60	170	1
3	21.20	230	9	2,3	40 - 100	290	1
4	25.90	320	12 1/2	3,2	85 - 165	430	1

abgewinkelt – für Bohrungen (Innensicherungen)

No.		mm	"	Spitzen ø mm	Bohrungs-ø mm	g	
1846b-0	15.70	130	5	0,9	3 - 10	80	1
1	15.70	130	5	1,1	8 - 25	80	1
2	18.—	170	6 3/4	1,8	19 - 60	170	1
3	22.50	230	9	2,3	40 - 100	290	1
4	27.—	320	12 1/2	3,2	85 - 165	430	1

HAZET

1846 Zangen für Sicherungsringe

DIN 5254

CHROM-VANADIUM

gerade – für Wellen (Außensicherungen)

No.		L gestreckt mm	L gestreckt "	Spitzen ø mm	f. Sicherungsringe nach DIN 471/983 für Wellen-ø mm	g	
1846c-0	14.90	130	5	0,9	3 - 10	100	1
1	14.90	130	5	1,3	10 - 25	100	1
2	16.60	170	6 3/4	1,8	19 - 60	170	1
3	21.60	220	8 3/4	2,3	40 - 100	310	1
4	28.—	310	12 1/4	3,2	85 - 165	460	1

abgewinkelt – für Wellen (Außensicherungen)

No.		mm	"	Spitzen ø mm	Wellen-ø mm	g	
1846d-0	15.70	130	5	0,9	3 - 10	100	1
1	15.70	130	5	1,3	10 - 25	100	1
2	18.40	170	6 3/4	1,8	19 - 60	170	1
3	22.90	220	8 3/4	2,3	40 - 100	310	1
4	29.50	310	12 1/4	3,2	85 - 165	460	1

HAZET

1846 K-2

Zange für Sicherungsringe

CHROM-VANADIUM

für VW K 70 Kupplung Antriebswelle

stumpfwinklig (35°) abgebogen – für Wellen (Außensicherungen)

Hochglanz verchromt

No.		⊢L⊣ mm	″	Spitzen ø mm	g	
1846 K-2	18.40	170	6 3/4	1,8	170	1

HAZET

1847-2

Zange für Sicherungsringe

CHROM-VANADIUM

für VW ab 1967 und hufeisenförmige Sicherungsringe an Wellensicherungen aller Art (z. B. an Motoren, Getrieben, Bremsen, Differentialen, Kupplungen usw.), besonders auch an amerikanischen Fahrzeugen

Spezielle Anwendung VW siehe Seite 120 Verchromt

No.		⊢L⊣ mm	″	g	
1847 – 2	17.70	200	8	200	1

HAZET

1848

Batterie- und Mutternzange

CHROM-VANADIUM

Hochglanz verchromt

No.		⊢L⊣ mm	″	g	
1848	13.70	200	8	225	1

HAZET

1850

Kombinationszangen

DIN 5244

SPEZIALSTAHL

Neu: Durch Drehpunkt-Verlagerung, die jetzt durch besondere Konstruktion möglich ist, **40% höhere Schneidleistung**

neu 11 mm

alt 15 mm

Schneiden induktiv gehärtet

für harten Draht

Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH
oder Verchromt = V

No.	VKH	V	⊢L⊣ mm	″	g	
1850 – 2	10.50	9.80	150	6	170	1
3	11.90	11.20	180	7	250	1
4	13.60	12.50	200	8	260	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.	VKH	V	⊢L⊣ mm	″	g	
1850 – 22	13.20	12.40	150	6	220	1
33	15.—	14.20	180	7	290	1
44	17.80	16.60	200	8	320	1

HAZET

1852 Universal-Figurenschere

SPEZIALSTAHL

mit Feder

Verchromt, Köpfe Hochglanz = VKH
oder verchromt = V

No.	VKH	V	⊢L⊣ mm	″	g	
1852	**23.10**	**21.20**	215	8¹/₂	270	1

HAZET

1855 Kombinationszangen

CHROM-VANADIUM

mit Schneide
für Piano-Draht

Hochglanz verchromt

No.		⊢L⊣ mm	″	g	
1855 – 1	**17.50**	160	6¹/₄	200	1
2	**19.20**	180	7	250	1
3	**21.60**	210	8¹/₄	330	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.		⊢L⊣ mm	″	g	
1855 – 11	**20.—**	160	6¹/₄	230	1
22	**22.20**	180	7	290	1
33	**25.—**	210	8¹/₄	390	1

HAZET

1860 Abisolierzangen

SPEZIALSTAHL

mit Stellschraube und Feder

Verchromt, Köpfe poliert

No.		⊢L⊣ mm	″	g	
1860 – 1	**15.90**	150	6	120	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.		⊢L⊣ mm	″	g	
1860 – 11	**18.50**	150	6	150	1

HAZET

1861 Abisolierzangen DBP angemeldet

SPEZIALSTAHL

Zum Abisolieren von Drähten, ohne Einstellen auf den Querschnitt

1861- 1 mit 2×11 Schneid-Lamellen
-11 mit 2×11 Schneid-Lamellen
1861-00 mit 2×18 Schneid-Lamellen

Verchromt,
Köpfe geschliffen

No.		für Drähte ø mm	⊢L⊣ mm	″	g	
1861 – 1	**16.10**	0,5–5	155	6¹/₄	140	1

Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.		für Drähte ø mm	⊢L⊣ mm	″	g	
1861 – 00	**22.20**	0,3–1,2	155	6¹/₄	140	1
1861 – 11	**17.80**	0,5–5	155	6¹/₄	170	1

HAZET

1865 Auswuchtgewicht-Zange

CHROM-VANADIUM

zum Befestigen, Lösen, Verschieben und Abschneiden der Gewichte an Radfelgen

ferner zum Ausweiten und Zusammendrücken der Haltefedern

Verchromt

No.		für Drähte ø mm	⊢L⊣ mm	″	g	
1865	**28.80**	—	250	10	300	1

HAZET

1880-1897

Spezialzangen

aus hochwertigem SPEZIALSTAHL

für **ELEKTRONIK**
und **FEINMECHANIK**

mit Feder

in kurzer Ausführung
mit Kunststoff-Überzug, transparent, besonders dünn
in langer Ausführung
mit Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

HAZET **1880**

Seitenschneider

mit Wate
mit Feder
kurze Form
Kunststoff-Überzug, transparent,
besonders dünn

für weiche Drähte bis 1,25 mm ø
und harte Drähte bis 0,5 mm ø

Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	g	
1880 - 11	25.90	155	6 1/4	150	1

HAZET **1882**

Seitenschneider

ohne Wate
mit Feder
kurze Form
Kunststoff-Überzug, transparent,
besonders dünn

ohne Wate:
zum flächengleichen
Abschneiden
von NE-Metallen

Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	g	
1882 - 11	25.90	155	6 1/4	150	1

HAZET **1881**

Seitenschneider

mit Wate
mit auswechselbarer Feder
lange, schlanke Form
für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
Kunststoff-Überzug, transparent,
mit Gleitschutz

für weiche Drähte bis 1,25 mm ø
und harte Drähte bis 0,5 mm ø

1881 - 22	28.70	195	7 3/4	180	1

HAZET **1883**

Seitenschneider

ohne Wate
mit auswechselbarer Feder
lange, schlanke Form
für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
Kunststoff-Überzug, transparent,
mit Gleitschutz

ohne Wate:
zum flächengleichen Abschneiden
von NE-Metallen

1883 - 22	28.70	195	7 3/4	180	1

Das neue HAZET-ELEKTRONIK- und FEINMECHANIK-Zangenprogramm wurde speziell für diesen Industriezweig zusammengestellt

Höchste Präzision in der Verarbeitung gewährleistet einen einwandfreien Gebrauch

Die Zangen HAZET 1880 bis 1894 besitzen federnde Schenkel und die bewährte patentierte Öffnungsbegrenzung (DBP 1173035)

Die präzise Ausbildung der Schneiden ist für die bei der Elektronik-Industrie verwendeten hochwertigen Spezialdrähte wichtig

Die lange, schlanke Kopfform ist besonders geeignet für Montage- und Reparaturarbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Die HAZET-ELEKTRONIK- und FEINMECHANIK-Zangen sind nicht für den normalen Werkstattgebrauch bestimmt

HAZET **1886**

Vornschneider

mit Feder
kurze Form
Kunststoff-Überzug, transparent, besonders dünn

für weichen Draht bis 0,8 mm ø
und harten Draht bis 0,3 mm ø

Hochglanz, verchromt

No.		L mm	L "	g	
1886 – 11	25.50	155	6 1/4	150	1

HAZET **1887**

Vornschneider

mit auswechselbarer Feder
lange, schlanke Form
für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

für weichen Draht bis 0,8 mm ø
und harten Draht bis 0,3 mm ø

No.		L mm	L "	g	
1887 – 22	28.20	195	7 3/4	180	1

HAZET **1889**

Flachzangen

mit Feder
kurze Form
mit flachen Backen und feinem Hieb
Kunststoff-Überzug, transparent, besonders dünn

gerade Ausführung — Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	g	
1889 a – 11	21.80	165	6 1/2	155	1
gebogene Ausführung					
1889 b – 11	24.—	165	6 1/2	155	1

HAZET **1890**

Flachzangen

mit auswechselbarer Feder
lange, schlanke Form
für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
mit flachen Backen und feinem Hieb
Kunststoff-Überzug, transparent, mit Gleitschutz

No.		L mm	L "	g	
gerade Ausführung					
1890 a – 22	24.60	200	8	185	1
gebogene Ausführung					
1890 b – 22	26.70	200	8	185	1

HAZET

1893 Rundzange

mit Feder
kurze Form
mit runden Backen, ohne Hieb
Kunststoff-Überzug, transparent,
besonders dünn

Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	g	
1893 - 11	22.50	160	6¹/₄	150	1

HAZET

1894 Rundzange

mit auswechselbarer Feder
lange, schlanke Form
für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
mit runden Backen, ohne Hieb
Kunststoff-Überzug, transparent,
mit Gleitschutz

No.		L mm	L "	g	
1894 - 22	25.20	200	8	180	1

HAZET

1897 Kombinationszange

ohne Feder
mit langen, flachen Backen
mit Drahtschneider
Kunststoff-Überzug, transparent,
mit Gleitschutz

mit Schneide
für weichen Draht bis 1,5 mm ⌀
und harten Draht bis 0,8 mm ⌀

Hochglanz verchromt

No.		L mm	L "	g	
1897 - 11	18.90	170	6³/₄	180	1

Ausbeulwerkzeugsätze
SPEZIALSTAHL

1900 1905

Kastengröße: 575×220×65 mm

in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

No.			kg
		1911 Handfaust 1912 dito 1913-1 dito 1933a Kotflügel-Biegezange 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer	
1900	**178.—**	Kleiner Ausbeulsatz, 7tlg.	10
		1911 Handfaust 1912 dito 1913-1 dito 1928 Löffeleisen 1931 Biegeeisen 1934 Karosseriefeile 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer 1948 Gummi- und Handhammer kombiniert	
1905	**269.—**	Standard-Ausbeulsatz,10tlg.	14

Ausbeulwerkzeugsatz
SPEZIALSTAHL

1910 T

Tafelgröße: 870×635 mm

auf hausfarbener HAZET-Metallwandtafel

No.			kg
		1911 Handfaust 1912 dito 1913-1 dito 1928 Löffeleisen 1929 Ausbeul-Hebeleisen 1930 dito 1934 Karosseriefeile 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer 1941 dito 1942 Schlicht- u. Spitzhammer 1948 Gummi- und Handhammer kombiniert 1950-4 Plastic-Hammer, 35 mm 1950-5 dito, 40 mm	
1910 T	**400.—**	15teilig	14,5

Ausbeulwerkzeugsätze
SPEZIALSTAHL

1910K

Kastengröße: 540×205×215 mm

in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

No.			kg
		900Z Zwölfkant-Einsätze $^1/_2$" □ Antrieb 10 11 12 13 14 17 19 916 S Umschaltknarre 10" 917-5 Verlängerung 5" 1911 Handfaust 1912 dito 1913-1 dito 1928 Löffeleisen 1929 Ausbeul-Hebeleisen 1930 dito 1934 Karosseriefeile 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer 1941 dito 1942 Schlicht- u. Spitzhammer 1948 Gummi- und Handhammer kombiniert 1950-4 Plastic-Hammer, 35 mm 1950-5 dito, 40 mm	
1910K	**450.—**	24teilig	21
		900AZ Zwölfkant-Einsätze $^1/_2$" □ Antrieb $^3/_8$ $^7/_{16}$ $^1/_2$ $^9/_{16}$ $^5/_8$ $^{11}/_{16}$ $^3/_4$ 916S Umschaltknarre 10" 917-5 Verlängerung 5" 1911 Handfaust 1912 dito 1913-1 dito 1928 Löffeleisen 1929 Ausbeul-Hebeleisen 1930 dito 1934 Karosseriefeile 1935 Ausbeul- u. Schlichthammer 1938K Spann- u. Schlichthammer 1940 Schlicht- u. Treibhammer 1941 dito 1942 Schlicht- u. Spitzhammer 1948 Gummi- und Handhammer kombiniert 1950-4 Plastic-Hammer, 35 mm 1950-5 dito, 40 mm	
1910KA	**450.—**	24teilig	21

HAZET 1911-1925 Ausbeulwerkzeuge

SPEZIALSTAHL

No.			g	
1911	25.—	Handfaust, Kommaform, Bahnlänge 140 mm, Breite 55 mm	1540	1
1912	26.90	Handfaust, 80x70 mm und 100 x 45 mm, Höhe 58 mm	1620	1
1913-1	25.60	Handfaust, Spezialform, 60 x 70 mm, Höhe 70 mm	1250	1
1913-2	26.30	dito, 105 x 53 mm, Höhe 45 mm	1520	1
1914	16.40	Handfaust, Beilform, 65 x 25 mm und 50 x 8 mm, Höhe 140 mm	940	1
1915	30.90	Handfaust, kräftige Ausführung, 75 x 6 mm und 45 x 25 mm, Höhe 190 mm	1850	1
1916	18.50	Handfaust, 70 x 60 mm, Höhe 50 mm	1340	1
1917	18.90	Handfaust, 70 x 60 mm, Höhe 40 mm	1290	1
1918	18.50	Handfaust, 110 x 65 mm, Höhe 25 mm	1190	1
1919	18.90	Handfaust, Zehenform, 115x55 mm, Höhe 20 mm	1050	1
1920	28.—	Universal-Handfaust, 70x50 mm und 60x45 mm, Höhe 60 mm	1280	1
1921	18.50	Handfaust, halbrund, 80 x 60 mm, Höhe 35 mm	1050	1
1922	18.50	Handfaust, Diaboloform, 60 mm ø, Höhe 65 mm	940	1
1925-1	29.80	Groß-Amboß, 85 x 45 mm und 45 x 40 mm	1600	1
1925-2	22.50	Klein-Amboß, 52 x 50 mm und 40 x 35 mm	1000	1
1925-3	18.50	Rund-Amboß, 60 mm ø, 50 x 10 mm	1000	1

HAZET 1926-1931 Ausbeulwerkzeuge

SPEZIALSTAHL

No.			g	
1926	14.60	Löffeleisen, 30x20x130 mm Arbeitsfläche, 290 mm lang	550	1
1927	18.70	Löffeleisen, 52 x 150 mm Arbeitsfläche, 310 mm lang	720	1
1928	25.—	Löffeleisen, 60x30x200 mm Arbeitsfläche, 390 mm lang	1180	1
1929	31.90	Ausbeul-Hebeleisen, 60 x 40 x 200 mm, gekröpft und geschweift, 425 mm lang	1710	1
1930	36.60	Ausbeul-Hebeleisen, wie vor, jedoch stark gekröpft und doppeltgeschweift, 525 mm lang	2060	1
1931	13.—	Biegeeisen mit Ledereinsatz, 420 mm lang	1280	1

HAZET 1932 Absetzzangen DBGM

CHROM-VANADIUM

Die Zangen sind zum Absetzen von Blechkanten an allen Blechen bis 1 mm Stärke bestimmt

Mit den Zangen wird zunächst die Kante eines Bleches abgesetzt, das andere Blech auf den dadurch entstandenen Absatz gelegt und angepunktet oder angelötet

Schnelles Absetzen ohne Anstrengung

Geringe Oberflächenbearbeitung durch Ausschwemmen mit Lötzinn

Zeitersparnis!

Für kleine Absetzflächen bei Blechen von 0,8–1 mm Stärke wird die Absetzzange HAZET 1932–1 verwendet
Längere Absetzflächen an Blechen unter 0,8 mm Stärke werden mit der Absetzzange HAZET 1932–2 bearbeitet

Verchromt

No.		Backenbreite mm	mm	g	
1932–1	34.80	15	265	570	1
1932–2	35.40	30	265	600	1

HAZET Ausbeulwerkzeuge

SPEZIALSTAHL

1933 1934

1933 a — 1933 b — 1934

1934-1 -1934-3 — 1934-4 -1934-6 — 1934 N

No.			g	
1933 a	**11.60**	Kotflügel-Biegezange 285 mm	650	1
1933 b	**10.90**	Bördelzange 285 mm	710	1
1934	**38.20**	Karosseriefeilenhalter 360 mm, verstellbar, mit Feilenblatt 1934-4, Halbrund-Hieb, grob = 9 Zähne per 1 Zoll	1035	1
1934-1	**13.90**	Ersatz-Feilenblatt, 350 mm, **Schräg-Hieb** grob, = 9 Zähne p. Zoll	300	1
1934-2	**14.60**	dito, mittel, = 12 Zähne p. Zoll	300	1
1934-3	**15.30**	dito, fein, = 18 Zähne p. Zoll	300	1
1934-4	**14.90**	dito, **Halbrund-Hieb** grob, = 9 Zähne p. Zoll	300	1
1934-5	**15.40**	dito, mittel, = 12 Zähne p. Zoll	300	1
1934-6	**16.20**	dito, fein, = 15 Zähne p. Zoll	300	1
1934 N	**21.40**	Karosseriefeile, 430 mm lang, **Schräghieb**	630	1

HAZET Ausbeulhämmer

SPEZIALSTAHL

1935-1938

1935 — 1936-1 — 1937

1937 K — 1938 — 1938 K

No.			mm	L mm	g	
1935	**16.40**	Ausbeul- u. Schlicht-hammer, 150 mm	○ 33 ○ 44	300	530	1
1936-1	**16.40**	Schlichthammer einseitig, 75 mm	□ 41	300	350	1
1937	**14.90**	Spann- u. Schlicht-hammer, 100 mm	□ 25 ○ 32	300	300	1
1937 K	**20.90**	dito, jedoch die **runde Bahn fein-kariert gefräst**	□ 25 ○ 32	300	300	1
1938	**16.70**	Spann- u. Schlicht-hammer, 105 mm	□ 35 ○ 40	300	450	1
1938 K	**22.80**	dito, jedoch die **runde Bahn fein-kariert gefräst**	□ 35 ○ 40	300	450	1

HAZET Ausbeulhämmer

SPEZIALSTAHL

1939-1949

1939 — 1939 K — 1940

1941 — 1942 — 1943

1946 — 1948 — 1949-1

1949-2 — 1949-3 — 1949-4

No.			mm	L mm	g	
1939	**18.70**	Spann- u. Schlicht-hammer, 110 mm	□ 41 ○ 46	300	530	1
1939 K	**24.60**	dito, jedoch die **runde Bahn fein-kariert gefräst**	□ 41 ○ 46	300	530	1
1939 KV	**37.70**	dito, jedoch die **vierkantige Bahn fein-kariert gefräst**	□ 41 ○ 46	300	550	1
1940	**16.40**	Schlicht- u. Treib-hammer, 160 mm	○ 41 o 20	300	430	1
1941	**16.40**	dito, jedoch eichel-förmige Spitze	○ 41 o 20	300	450	1
1942	**16.40**	Schlicht- u. Spitz-hammer, 130 mm	○ 41	300	440	1
1943	**18.50**	Schlicht- u. Pinn-hammer, 140 mm	○ 41	325	370	1
1946	**16.40**	Tiefhammer, 175 mm	○ 30	350	690	1
1948	**26.70**	Gummi- u. Hand-hammer, kombiniert	○ 50 ○ 36	380	1090	1
1949-1	**15.20**	Ausbeulhammer, doppelt, 165 mm	□ 40/10 ○ 30	300	500	1
1949-2	**15.20**	Pinnhammer, 120 mm, Breite der Pinne 25 mm	○ 33	300	300	1
1949-3	**18.50**	Pinnhammer, lange Form, 170 mm, Breite der Pinne 32 mm	○ 30	300	600	1
1949-4	**16.30**	Schlichthammer, 100 mm	□ 35 ○ 40	300	500	1

HAZET 1950 Plastic-Hämmer

mit auswechselbaren Köpfen
aus durchsichtigem Kunststoff Cellidor S, gelb

No.		D mm	L_1 mm	L_2 mm	g	
1950 - 1	**4.65**	22	75	250	150	1
2	**5.85**	27	90	265	230	1
3	**7.85**	32	100	280	340	1
4	**8.95**	35	105	290	430	1
5	**11.30**	40	110	320	560	1
6	**16.40**	50	115	340	930	1
7	**24.50**	60	135	380	1400	1

Ersatz-Köpfe **aus durchsichtigem Kunststoff Cellidor S, gelb**

Montage: Die losen Köpfe werden in etwa 40° heißem Wasser **vorgewärmt** und durch einige Hammerschläge auf den Zapfen des Mittelstückes getrieben

No.	Preis per Paar	D mm	g Stück	Stück
1950 - 22	**1.25**	22	10	10
27	**2.05**	27	15	10
32	**3.—**	32	25	10
35	**3.90**	35	30	10
40	**5.05**	40	40	10
50	**7.85**	50	70	10
60	**12.80**	60	110	10

HAZET 1951 Nylon-Hämmer

mit auswechselbaren Köpfen
aus Nylon, weiß

No.		D mm	L_1 mm	L_2 mm	g	
1951 - 1	**5.95**	22	75	250	150	1
2	**7.85**	27	90	265	230	1
3	**10.—**	32	100	280	340	1
4	**12.10**	35	105	290	430	1
5	**14.30**	40	110	320	560	1
6	**22.70**	50	115	340	930	1
7	**38.90**	60	135	380	1400	1

Ersatz-Köpfe **aus Nylon, weiß**

Montage: Die Köpfe werden **kalt** mit einigen Hammerschlägen **aufgetrieben**

No.	Preis per Paar	D mm	g Stück	Stück
1951 - 22	**2.65**	22	10	10
27	**4.30**	27	15	10
32	**5.35**	32	25	10
35	**7.30**	35	30	10
40	**8.25**	40	40	10
50	**14.10**	50	70	10
60	**27.10**	60	110	10

HAZET 1952 Plastic-Hämmer rückschlagfrei

mit auswechselbaren Köpfen
aus Spezial-Kunststoff, gelb
splitter- und bröckelfrei, daher betriebssicher

Materialschonend, hohe Abriebfestigkeit mit langen Standzeiten
Mittelteil mit Stahlschrot gefüllt, daher **rückschlagfrei**

No.		D mm	L_1 mm	L_2 mm	g	
1952 - 1	**23.50**	25	106	285	290	1
2	**28.—**	30	108	295	400	1
3	**32.70**	35	110	310	520	1
4	**39.50**	40	120	330	670	1
5	**44.—**	45	120	350	830	1
6	**47.90**	50	120	365	1050	1
7	**80.20**	60	125	385	1400	1

Ersatz-Köpfe **aus Spezial-Kunststoff, gelb**

splitter- und bröckelfrei

Montage: Den alten Kopf im Schraubstock abdrehen, den neuen Kopf **kalt** mit einigen Hammerschlägen **auftreiben**

No.	Preis per Paar	D mm	g Stück	Stück
1952 - 25	**6.60**	25	15	10
30	**9.15**	30	25	10
35	**11.10**	35	30	10
40	**14.20**	40	40	10
45	**16.20**	45	55	10
50	**18.40**	50	70	10
60	**30.50**	60	110	10

HAZET 1959-3 Klebschlaghammer patentiert

mit dauerplastischer Füllmasse für materialschonende Schläge
Griff um 90° verstellbar für Arbeiten, bei denen das quer zur Arbeitsfläche liegende Schlag-Ende vorteilhafter ist

No.		L mm	g	
1959 - 3	**44.20**	280	1300	1

HAZET 1960 Karosserie-Blechschneider

SPEZIALSTAHL

mit 1 Ersatz-Messer

No.			L mm	g	
1960	**30.50**		275	690	1
1960 - 1	**7.85**	Ersatz-Messer	—	30	1

HAZET 1961 „NAGER“ Blech-Handstanze

zum Schneiden von V 2 A-Blechen bis 0,6 mm; SM-, weichen Aluminium-, Kupfer- und Zinkblechen bis 1,5 mm

Nagt Aussparungen jeder gewünschten Form und Größe in Bleche und Rohre

No.			L mm	g	
1961	55.90	„NAGER"	170	190	1
1961 - 1	36.60	Ersatz-Stanze	155	45	1

HAZET 1962 „KNABBER“ Blechschere

mit auswechselbaren Zungenmessern aus Chromstahl
zum Schneiden von SM-Blechen bis 1,2 mm, Kunststoff-**Rohren** bis 2 mm Wandstärke, auch transparentem, gewelltem Kunststoff-Material

Schneidet **knabbernd** Aussparungen in jeder gewünschten Form und Größe, für Schablonen, Passungen usw.

No.			L mm	g	
1962	36.30	„KNABBER"	260	500	1
1962 - 1	6.95	Ersatz-Zungenmesser	—	—	1
1962 - 2	1.20	Ersatz-Federn	—	—	1
1962 - 3	7.70	Ersatz-Backen (Paar)	—	—	1 Paar
1962 - 4	5.65	Ersatz-Schraub. (Satz)	—	—	1 Satz

HAZET 1963 „HOHLKNABBER“ Blechschere

mit auswechselbaren Zungenmessern aus Chromstahl

insbesondere für **Innen-**Rundungen (z. B. an Kotflügeln von unten, Dachrinnen, Wellblechen), sonst wie HAZET 1962

No.			L mm	g	
1963	39.50	„HOHLKNABBER"	250	500	1
1963 - 1	6.95	Ersatz-Zungenmesser	—	—	1
1963 - 2	1.20	Ersatz-Federn	—	—	1
1963 - 3	7.70	Ersatz-Backen (Paar)	—	—	1 Paar
1963 - 4	5.65	Ersatz-Schraub. (Satz)	—	—	1 Satz

HAZET 1965 Außen-Ausbeulgerät

mit 10 Anlötschlaufen und 2 Bolzen

No.			L mm	g Stück	
1965	37.50		440	2000	1
Anlötschlaufen und Bolzen		Preis per 10 Stück			
1965 - 1	9.10	Schlaufen	—	30	10
1965 - 2	8.70	Bolzen	—	5	2

HAZET 1966 Schlag-Ausziehgeräte

mit auswechselbaren Köpfen für Scheibenbremsbeläge oder Scheibenwischer-Arme

1966 - 1 Kompl. mit Ausziehkopf (5,9 mm Zapfen-ø) **für Scheibenbremsbeläge** an Opel, BMW, Mercedes, VW, Audi, NSU, Ford, Simca, Fiat, Volvo, Daf, Glas usw.

1966 - 2 Kompl. mit Ausziehkopf (4 mm Zapfen-ø) **für Scheibenbremsbeläge** an Ford (Taunus, Capri), Peugeot, Volvo, Fiat, Austin usw.

1966 - 5 Kompl. mit Abziehkopf **für Scheibenwischer-Arme** insbesondere für alle Opel-Typen

1966-01 bzw. -02

1966-05

No.		Schlag-Ausziehgerät	L mm	g	
1966 - 1	34.—	Kompl. mit Ausziehkopf 5,9 mm Zapfen-ø für Scheibenbremsbeläge	245	1065	1
1966 - 2	33.60	Kompl. mit Ausziehkopf 4 mm Zapfen-ø für Scheibenbremsbeläge	245	1065	1
1966 - 5	32.—	Kompl. mit Abziehkopf für Scheibenwischer-Arme	235	1065	1

EINZELTEILE

Grundkörper					
1966 - 0	19.—	ohne Köpfe	210	940	1
Ausziehköpfe für Scheibenbremsbeläge					
1966 - 01	15.—	5,9 mm Zapfen-ø	50	125	1
1966 - 02	14.60	4 mm Zapfen-ø	50	125	1
Abziehkopf für Scheibenwischer-Arme					
1966 - 05	13.—		40	125	1

HAZET 1976 Magnetische Sucher

mit Permanent-Magnet
Transparentgriff gelb

No.		Haftfähigkeit g	Magnet ø mm	L mm	g	
1976	18.70	1000	13	520	250	1
1976 - 1	30.—	3000	20	520	350	1

HAZET 1980 1981 Metallsägebogen mit Sägeblatt 300 mm

verstellbar für Sägeblätter 225 und 300 mm

feststehend für Sägeblätter 300 mm

No.		L mm	g	
1980	15.40	475	660	1
1981	10.50	460	760	1
Sägeblätter, einseitig, 2% Wolfram legiert				
1980 B-1	-.90	225x16x0,8	20	6
2	1.—	300x16x0,8	25	6

HAZET

2020

Werkzeugwände mit Beleuchtung
Stahl-Lochplatten

HAZET-Werkzeugwände lösen die Lagerhaltungs-Probleme und dienen gleichzeitig einer geschmackvollen Darbietung des HAZET-Werkzeug-Programmes

HAZET-Werkzeugwände helfen Umsatz steigern und bringen maximalen Erfolg

CHROM HAZET VANADIUM

Eine HAZET-Werkzeugwand (Grund-Element) ist jeweils 2 m hoch und 1 m breit. Man kann im Baukasten-System Meter um Meter (Anbau-Elemente) in der Breite weiterbauen

HAZET-Werkzeugwände brauchen an keiner Stelle befestigt zu werden. Darum ist ein späterer Um- oder Neuaufbau mit keinerlei Schwierigkeiten verbunden

Werkzeugaufhängung individuell an verstellbaren Haken, die an jedem gewünschten Punkt der Lochplatten fixierbar sind

- A Regalständer, Stahlrückwände, Fußstützen und Zubehör
- B Ablageboden mit Tragarmen
- C Dachkonstruktion mit Beleuchtung und Zubehör
- D Schütte mit Trennleisten und Zubehör
- E Werkzeughaken ohne und mit Plastik-Schlauch (verhindert Abrutschen von Maulschlüsseln, Schraubendrehern usw.) in verschiedenen Stärken lieferbar. Einhandmontage durch Blechschrauben mit Sechskantkopf

Bitte Sonderprospekt anfordern!

CHROM VANADIUM

Grund-Element

Anbau-Elemente

No.		Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg
2020 - 1	**Grund-Element** bestehend aus: 2 Regalständern, 2 Fußstützen, 5 Stahlplatten, 1 Ablageboden, 1 Dachkonstruktion mit Beleuchtung (2 Blendenhalter, 2 seitliche Abschlüsse), Werkzeughaken-Sortiment	250	65
2020 - 2	**Anbau-Element** bestehend aus: 1 Regalständer, 1 Fußstütze, 5 Stahlplatten, 1 Ablageboden, 1 Dachkonstruktion mit Beleuchtung (1 Blendenhalter), Werkzeughaken-Sortiment	250	55
2020 - D1	**Schütte** Grund- oder Anbau-Elemente können mit Schütten zur Aufnahme von Kleinteilen ausgerüstet werden, siehe Skizze (D), in beliebiger Höhe einzuhängen	50	10
2020 - E1	**Werkzeughaken-Sortiment** (100 Stück) mit Schrauben	—	5

HAZET

2090-2114

Winkelschraubendreher CHROM-VANADIUM

für Schrauben mit

- Innensechskant
- Innenkeilprofil (RIBE CV)
- Innensechskant mit Zapfen (RIBE CS)
- Innenvielzahn (XZN)

HAZET

2090

Kugelkopf-Winkelschraubendreher

nach DIN 911

jedoch langer Schenkel mit Kugelkopf für Innensechskantschrauben

Die Sechskantkugel arbeitet nach dem Kardan-System. Schraubt versteckt liegende Innensechskantschrauben unter einem Winkel von 30°

Als Kugelkopf-Schraubendreher mit Plastic-Griff HAZET 827, Seite 55

Glanzvernickelt

No.		S mm/A.F.	L1 mm	L2 mm	g	
2090 - 04	2.10	4	25	81	10	5
05	2.40	5	28	90	20	5
06	2.90	6	32	100	35	5
08	4.—	8	36	110	65	5
10	5.10	10	40	122	115	5
12	6.60	12	45	135	180	5

2090 A

No.		S	L1 mm	L2 mm	g	
2090A-3/16	2.50	3/16	25	81	10	5
7/32	2.70	7/32	28	88	20	5
1/4	3.—	1/4	31	100	35	5
5/16	4.10	5/16	35	110	65	5
3/8	5.40	3/8	38	125	115	5
1/2	6.90	1/2	44	135	180	5

HAZET

2092

Winkelschraubendreher

für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

No.		M	L1 mm	L2 mm	g	
2092 - 04	1.70	4	20	65	12	5
05	1.80	5	25	72	15	5
06	2.—	6	28	80	20	5
08	2.80	8	32	90	40	5
10	3.50	10	36	100	95	5
12	4.20	12	40	112	120	5
14	5.40	14	45	125	180	5
16	9.20	16	55	140	250	5
18	10.90	18	58	150	380	2
20	12.60	20	60	160	560	2

HAZET

2094

Winkelschraubendreher DIN 6911

für Innensechskantschrauben (RIBE CS) mit Zapfen

Glanzvernickelt

No.		S mm/A.F.	L1 mm	L2 mm	g	
2094 - 03	1.50	3	20	63	5	5
04	1.60	4	25	71	10	5
05	1.70	5	28	80	19	5
06	1.90	6	32	90	30	5
08	2.60	8	36	100	60	5
10	3.20	10	40	112	105	5
12	3.80	12	45	125	170	5
14	5.10	14	55	140	265	5
17	8.50	17	60	160	440	2
19	10.90	19	70	180	615	2
22	13.60	22	80	200	950	2

HAZET

2100

Winkelschraubendreher DIN 911

für Innensechskantschrauben

No.		S	L1 mm	L2 mm	g	
2100-015	-.70	1,5	14	45	2	10
02	-.72	2	16	50	2	10
025	-.74	2,5	18	56	2	10
03	-.82	3	20	63	5	10
035	-.86	3,5	22	65	7	10
04	-.94	4	25	71	10	10
045	1.04	4,5	26	73	15	10
05	1.12	5	28	80	20	10
06	1.24	6	32	90	30	10
07	1.62	7	34	95	45	5
08	1.82	8	36	100	60	5
09	2.36	9	38	110	80	5
10	2.50	10	40	112	105	5
11	2.90	11	43	119	135	5
12	3.04	12	45	125	170	5
13	4.56	13	50	133	230	5
14	4.56	14	55	140	265	5
17	7.08	17	60	160	440	5
19	9.30	19	70	180	615	5
22	13.60	22	80	200	950	1
24	17.50	24	90	224	1080	1
27	28.80	27	100	250	1700	1

2100 A

No.		S	L1 mm	L2 mm	g	
2100A-5/64	-.72	5/64	16	50	2	10
3/32	-.82	3/32	18	53	2	10
1/8	-.82	1/8	20	58	5	10

Fortsetzung nächste Seite

2100 A (Fortsetzung)

No.		S A.F.	L1 mm	L2 mm	g	Packung
2100A-5/32	-.94	5/32	25	71	10	10
3/16	1.12	3/16	28	72	20	10
7/32	1.18	7/32	30	80	30	10
1/4	1.24	1/4	32	90	30	10
9/32	1.82	9/32	34	95	40	5
5/16	1.82	5/16	36	100	60	5
3/8	2.50	3/8	38	110	105	5
7/16	2.80	7/16	43	119	170	5
1/2	3.40	1/2	45	125	170	5
9/16	4.56	9/16	55	140	265	5
5/8	6.08	5/8	58	152	440	5
3/4	8.74	3/4	70	180	615	5

Sätze in Plastic-Taschen

No.			g
2100/ 7 P	9.45	2 3 4 5 6 7 8	190
2100/10 P	21.—	= 2100/7 P + 9 10 12	560
2100/14 P	58.20	= 2100/7 P + 9 10 12 14 17 19 22	2860
2100/ 9 AP	15.70	5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8	280
2100/11 AP	24.60	= 2100/9 AP + 1/2 9/16	760
2100/13 AP	40.50	= 2100/9 AP + 1/2 9/16 5/8 3/4	1780

HAZET

2100

Sätze am Ring

Glanzvernickelt

No.			g
2100/7 R	9.25	2 2,5 3 4 5 6 8	165
2100/7 AR	11.10	3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16	180

HAZET

2100 Lg

Winkelschraubendreher DIN 911

für Innensechskantschrauben

lange Ausführung

No.		S mm	L1 mm	L2 mm	g	Packung
2100-02 Lg	1.25	2	16	100	5	2
025Lg	1.45	2,5	18	112	5	2
03 Lg	1.55	3	20	126	10	2
04 Lg	1.60	4	25	142	20	2
05 Lg	1.65	5	28	160	30	2
06 Lg	2.25	6	32	180	50	2
08 Lg	2.85	8	36	200	100	2
10 Lg	3.50	10	40	224	180	2
12 Lg	3.90	12	45	250	280	2
14 Lg	5.70	14	55	280	450	2

HAZET

2110

Winkelschraubendreher

Klingen DIN 911

für Innensechskantschrauben

Transparentgriff **gelb**

No.		S mm	L1 mm	L2 mm	g	Packung
2110-2	1.65	2	16	90	20	2
3	1.90	3	20	95	20	2
4	2.05	4	25	120	35	2
5	2.40	5	28	125	40	2
6	3.—	6	32	135	60	2
7	3.50	7	34	150	85	2
8	3.70	8	36	155	100	2
9	4.05	9	38	165	120	2
10	4.20	10	40	170	140	2
12	5.70	12	45	195	220	2

2110 A

No.		S A.F.	L1 mm	L2 mm	g	Packung
2110A-5/64	1.65	5/64	16	90	10	2
3/32	1.65	3/32	18	90	10	2
1/8	1.90	1/8	20	95	15	2
5/32	2.05	5/32	25	115	35	2
3/16	2.40	3/16	28	125	40	2
7/32	2.65	7/32	30	125	45	2
1/4	3.—	1/4	32	130	55	2
5/16	3.80	5/16	36	155	100	2
3/8	4.20	3/8	38	165	125	2
1/2	5.85	1/2	45	205	240	2

HAZET

2111

Winkelschraubendreher

für Innenvielzahnschrauben (XZN)

Glanzvernickelt

No.		M	L1 mm	L2 mm	g	Packung
2111-05	2.05	5	25	72	15	5
06	2.25	6	28	80	25	5
08	3.—	8	32	90	50	5
10	4.05	10	36	100	80	5
12	4.55	12	40	112	120	5
14	6.05	14	45	125	180	5
16	9.85	16	55	140	285	5

HAZET

2112

Winkelschraubendreher

für Innenvielzahnschrauben (XZN)

Transparentgriff **gelb**

No.		M	L1 mm	L2 mm	g	Packung
2112-05	3.—	5	25	110	40	2
06	3.50	6	28	130	55	2
08	4.80	8	32	150	80	2
10	6.05	10	36	160	115	2
12	7.50	12	40	190	175	2

HAZET

2114

Spezialschlüssel

für Innenvielzahnschrauben (XZN)

Anwendung siehe Seite 130 Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		M	L mm	H mm	g	Packung
2114	16.30	8+10	120	15	30	5

Zuordnung der Innenvielzahnschrauben (XZN) für Opel- und Ford-Fahrzeuge Seiten 130 und 134

HAZET Werkstattfeilen

2120-2123

2120 2122 2123

No.		Hieb 2	g	
2120 - 8	5.05	Rundfeile 8″	90	5
10	6.60	Rundfeile 10″	180	5
2122 - 5	3.15	Flachfeile 5″	60	5
8	4.95	Flachfeile 8″	180	5
10	6.70	Flachfeile 10″	320	5
2123 - 6	4.05	Dreikantfeile 6″	70	5
8	5.05	Dreikantfeile 8″	150	5
10	6.95	Dreikantfeile 10″	260	5

HAZET Kontaktfeilen

2125

No.			g	
2125	1.55	Kontaktfeile	10	10
2125 P	10.—	Kontaktfeilen-Satz in Plastic-Tasche, 6tlg.	70	1

HAZET Gewindefeilen

2126

zum Nachfeilen beschädigter Außen- und Innengewinde

No.		Steigung mm	Metr. Gewinde	L mm	g	
2126	20.20	0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00	5 6 7 8 9 10 11 12 14 16 18 20 22 24 27	230	120	1

No.		Gänge auf 1″	UNF Gewinde	UNC Gewinde	L mm	g	
2126 A	20.20	24 20 18 16 14 13 12 11	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1 — 1 1/8 1 1/4 1 1/2 —	— 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8	230	120	1

No.		Gänge auf 1″	Whitworth-Gewinde	B.S.F. Gewinde	L mm	g	
2126 W	20.20	24 20 18 16 14 12 11 10	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4	— 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1	230	130	1

HAZET Ergänzungswerkzeuge

2130-2143

2130 2131 2132 2135 2140 2141 2142 2143

No.			L mm	g	
2130	1.75	Drahtbürste	295	160	1
2131	1.25	Zündkerzenbürste	155	30	1
2132	7.30	Waschpinsel	260	80	1
2135	63.—	Handbohrmaschine bis 13 mm	430	2270	1
2140-2	5.05	Schlosserhammer 200 g	280	250	1
3	5.70	dito 300 g	315	390	1
4	6.05	dito 400 g	315	490	1
5	7.10	dito 500 g	315	600	1
8	9.20	dito 800 g	350	880	1
10	11.20	dito 1000 g	360	1140	1
2141-1	7.20	Engl. Hammer 3/4 lbs.	300	400	1
2	7.85	dito 1 lbs.	320	480	1
4	12.50	dito 2 lbs.	360	1070	1
2142	12.40	Leichtmetallhammer 480 g	320	600	1
2143	6.20	Gummihammer 90 x 55 mm 280 g	320	320	1

HAZET Fühlerblattlehren

2145-2147

2145 2146 2147

No.			L mm	g	
2145	3.80	Fühlerblattlehren 5teilig 0,10 0,20 0,30 0,40 0,70 mm	150	25	10
2146	2.90	dito 6teilig 0,10 0,15 0,20 0,30 0,40 0,60 mm	105	40	10
2146-1	3.60	dito 8teilig 0,20 0,25 0,30 0,35 0,40 0,45 0,50 0,55 mm	105	50	10
2147	8.10	dito 20teilig von 0,05 - 1,00 mm um 0,05 mm steigend	105	100	10
2147 A	8.10	dito SAE-Maße	105	100	10

HAZET 2150 2152 Ergänzungswerkzeuge

2150 2152

No.			mm	g	
2150	4.20	Reißnadel	230	40	10
2152	5.95	Prüflampe (Schraubendreher mit Prüflampe u. Anschlußkabel) im Etui	130	30	1

HAZET 2153 Autolicht-Prüfer DBGM

zur Kontrolle der Licht- und Zündanlagen an Kraftfahrzeugen
von 6-24 Volt
mit Prüfspitze und unverlierbarer Kappe, Kabel mit Alligatormaul-Klemme und Bananenstecker

vernickelte, leitende Oberfläche, die auch dann eine Prüfung gestattet, wenn die Kappe nicht abgeschraubt wird

2153	8.75	Spitze 10 mm lang	115	30	1

HAZET 2153-1 Stromprüfer DBGM

von 6-24 Volt
mit Schraubendreher-Einsatz
4,5 mm Klingenbreite
Spez. Anwendung insbes. für Volkswagen siehe Seite 120

aus Aluminium, vernickelt, mit leitender Oberfläche; die Erwärmung der Glimmröhre wird über den ganzen Körper abgeleitet
mit flexiblem Kabel 1 m lang (1 mm² in Litzenaufbau), mit Alligatormaul-Klemme und Bananenstecker

2153-1	12.90	Klinge 19 mm lang	105	30	1

HAZET 2154-2161 Ergänzungswerkzeuge

2154 2156 2160 2161

2154	2.55	Rollbandmaß, 2 m	54 ⌀	65	10
2156	6.20	Kabelmesser	110	75	10
2160	10.10	Ölspritzkanne, 150 ccm	245	165	1
2161	5.05	Kännchen für Öl oder Caramba, „Ölboy", 150 ccm	185	40	1

HAZET 2165 Hebeleisen

CHROM-VANADIUM

zum Abheben des Zylinderkopfes, Lösen festgerosteter Teile, Ein- und Austreiben von Lagern und Lagerschalen, Ein- und Ausbau der Federn, Bolzen, Zahnräder usw.

Glanzvernickelt

No.		mm	"	g	
2165 - 1	14.90	400	16	435	5
2165 - 2	11.60	400	16	510	5

HAZET 2170 Universal-Bandschlüssel

CHROM-VANADIUM
rutschfestes Band

insbesondere für Ölfilter
und sonstige runde Verschraubungen

Verchromt

No.		mm	⌀ mm	g	
2170	16.30	230	160	295	1

HAZET 2175 Parallel-Schraubstöcke

gesenkgeschmiedet

2175-1 an HAZET-Assistent 172 HD und
2175-2 an Werkbank HAZET 130
zu montieren

HAZET 2175 - 1	HAZET 2175 - 2
85 mm Backenbreite	135 mm Backenbreite
100 mm Spannweite	175 mm Spannweite
60 mm Spanntiefe	88 mm Spanntiefe

No.		mm	g	
2175 - 1	82.—	260	4300	1
2175 - 2	169.—	440	16000	1

Unterlegscheibe aus Holz mit Zubehör
zur Montage an Werkzeugwagen 172 HD

2175 - 11	8.10		400	1

HAZET

2180

Klein-Rohrabschneider

für Rohre aus Kupfer, Messing und sonstigen NE-Metallen sowie dünnwandige Stahlrohre

Schneidbereich Außen-ø: 4-32 mm bzw. 3/16-1 1/4"

Mit einem Rädchen für alle Rohrarten, mit doppelter Rollenführung. Selbsttätiger Vorschub durch Tellerfedern, dadurch weiches, flüssiges und gratarmes Schneiden

Silbergrau

No.		L mm	g	
2180	**34.50**	160	400	1
Ersatzrädchen				
2180 - 1	**4.95**		10	1
Ersatzbolzen für Rädchen				
2180 - 2	**-.55**		3	1

HAZET

2181

Kleinst-Rohrabschneider

für Rohre aus Kupfer, Messing und Leichtmetall, sowie für PVC Hartkunststoff und kunststoffummantelte Rohre, auch dünnwandige Stahlrohre

Schneidbereich Außen-ø: 4-16 mm bzw. 3/16-5/8"

Selbsttätiger Vorschub durch Tellerfedern, dadurch weiches, flüssiges und gratarmes Schneiden

2181	**18.40**	52	120	1
Ersatzrädchen				
2181 - 1	**4.95**		10	1

HAZET

2190

Bördelgerät

für Bremsleitungen usw., mit auswechselbaren, scharnierten Spannbacken

mit selbsttätiger Oberflächenglättung beim Lösen der Druckspindel

Druckstück 2190-5 für 180° Bördelung

Bördelmöglichkeit von 90-180° in **einer** Einspannung

No.			g	
2190 **2190 A**	**60.40** **60.40**	mm A. F.	1250 1275	1 1
Spannbacken				
2190 - 1	**40.30**	4 4,75 6 8 10 12 14 mm	635	1
2190 - 1 A	**40.30**	3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 5/8" A	660	1
Druckstück für 180° Bördelung				
2190 - 5	**1.75**		15	1

HAZET

2191

Doppel-Bördelgerät

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke

mit auswechselbaren, scharnierten Spannbacken

mit mehrfachen Anwendungsmöglichkeiten

- für Bremsleitungen, insbesondere an Scheibenbremsen, für Kühlmittelleitungen, Hydraulik und Pneumatik
- zur Herstellung von offenen (F) oder doppelten (E) Bördeln nach DIN 74234 wie auch von normalen 90°- und 180°-Bördeln und auch Rohren in Zoll
- gewährleistet genaue, normgerechte und damit sichere Bördelverbindungen
- für Bördel an gezogenen und gerollten Rohren (Bundy®-Rohren u. ä.)

Voraussetzung für die Sicherheit aller Rohrleitungssysteme sind genaue und normgerechte Bördelverbindungen, die auch höchstem Druck standhalten

Mit dem neuen HAZET-Doppelbördelgerät lassen sich alle vorkommenden Bördelungen fachgerecht ausführen

Die Spannbacken, die beidseitig zu verwenden sind, formen mit dem normalen Druckstück HAZET 2191-4 bis -10 A entweder den 90°-Winkel des Bördels F oder den 45°-Winkel des Bördels E, für dessen zweiten Arbeitsgang noch das 90°-Druckstück HAZET 2191-90 zu verwenden ist. Hiermit lassen sich auch einfache 90°-Bördel herstellen. Um den 180°-Bördel herzustellen, wird der 90°-Bördel mit der Rückseite des Vorgabestückes HAZET 2191-3 bzw. -3 A flachgedrückt

Wichtig!

- Die Rohre vor dem Bördeln genau rechtwinklig trennen und mit dem Rohrfräser HAZET 2191-2 sauber, innen und außen, entgraten und abschrägen. Dieses ist Vorbedingung für dichte Bördel
- Besonders wichtig ist die richtige Vorgabelänge des Rohres. Hierfür ist ein Vorgabestück HAZET 2191-3 bzw. -3A zu benutzen
- Es ist darauf zu achten, daß vor dem Festspannen der Backen der Arretierstift im Gerät hörbar in die entsprechende Vertiefung der Spannbacke einrastet
- Sehr wichtig ist es für einwandfreie Bördelungen, daß das Druckstück **eingeölt** wird
- Innerhalb des Zylinders liegt eine kleine Druckplatte, die nicht beschädigt sein darf, da sonst keine einwandfreie Bördelung durchgeführt werden kann und die Gefahr besteht, daß die Zapfen an den Druckstücken abbrechen. Es ist daran zu erkennen, wenn sich das Druckstück beim Bördelvorgang mitdreht

F E 90° 180°

Werkzeuge Bördelung Werkzeuge Bördelung

Fortsetzung nächste Seite

Spannbacke mit Seite F nach oben bis zum Anschlag einschieben,

Rohr einlegen, Spannbacke schließen,

Vorgabelänge mit Vorgabestück einstellen . . .

. . . dann entsprechendes Druckstück aufstecken

Spannbacke einschieben, festspannen . . .

. . . Druckspindel drehen. Bördel F wird geformt

HAZET

Doppel-Bördelgerät-Sätze

2191 K

in hausfarbenen HAZET-Metallkästen 285x160x40 mm

Neu:
Sortimente jetzt alle mit Kleinst-Rohrabschneider HAZET 2181 bestückt

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke

No.			g
2191K/12	176.—	2181, 2191, 2191-1, -2, -3, -4, -5, -6, -8, -9, -10, -90	2600
2191K/10A	168.—	2181, 2191, 2191-1A, -2, -3A, -4A, -6A, -8A, -10A, -90	2560
2191K/18MA	239.—	2181, 2191, 2191-1, -1A, -2, -3, -3A, -4, -5, -6, -8, -9, -10, -4A, -6A, -8A, -10A, -90	3520

HAZET

Doppel-Bördelgerät-Einzelteile

2191

Grundgerät

No.		für Rohre Außen-Ø	g	
2191	53.—	4,75 – 10 mm 3/16 – 3/8″ A	550	1

Spannbacken

2191 - 1	45.—	4,75, 5, 6, 8, 9, 10 mm	760	1
2191 - 1 A	45.—	3/16, 1/4, 5/16, 3/8″ A	760	1

Rohrfräser

für Rohrentgratung innen und außen

für alle dünnwandigen Rohre

2191 - 2	12.90	4-32 mm	110	1

Vorgabestücke

für Bördel E und F und einfache Bördel 180°

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke

2191 - 3	3.15	4,75 – 10 mm	11	1
2191 - 3A	3.15	3/16 – 3/8″ A	11	1

Druckstücke

für Bördel E und F nach DIN 74234

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke

2191 - 4	3.90	4,75 mm	18	1
5		5 mm	18	1
6		6 mm	18	1
8		8 mm	18	1
9		9 mm	18	1
10		10 mm	18	1
2191 - 4A	3.90	3/16″ A	18	1
6A		1/4″ A	18	1
8A		5/16″ A	18	1
10A		3/8″ A	18	1

90°-Druckstück

für 2. Arbeitsgang Bördel E und einfache Bördel

für Rohre mit 0,7 und 1,0 mm Wandstärke

2191 - 90	3.15	4,75 – 10 mm 3/16 – 3/8″ A	16	1

HAZET 2200

Schraubendreher-Einsätze und Kombinationsstücke für Elektro- und Druckluftschrauber sowie für Handbetrieb

aus bestgeeignetem Sonderstahl für allerhöchste Beanspruchung, größte Maßgenauigkeit der Spitzen und Schneiden

Schraubendreher-Einsätze (Bits) sind unentbehrlich für die rationelle Schraubmontage. Die Einsätze finden Verwendung in Handhaltern (HAZET 2255, 2256, 2257) oder in Elektro- und Druckluftschraubern aller bekannten Fabrikate. Die Antriebs-Sechskante sind nach DIN 3126, die Antriebs-Vierkante nach DIN 3121 genormt

Während die Schraubendreher-Einsätze unmittelbar in die Handhalter HAZET 2255, 2256 und 2257 eingesteckt werden können, benötigt man für den Einsatz von Elektro- und Druckluftschraubern ein Verbindungsstück HAZET 2230 oder Kombinationsstück HAZET 2240 bis 2252

Die nebenstehende Skizze zeigt Ihnen die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten von Einsätzen, Verbindungs- und Kombinationsstücken sowie Antriebswerkzeugen

HAZET 2203 / 2205

Schraubendreher-Einsätze (Bits)

für Innensechskantschrauben
C 6.3 DIN 7426
C 8 DIN 7426

$^1/_4$" **Sechskant-Antrieb** Form C 6.3 DIN 3126 Stahlgrau

No.		S mm	DIN 912 M	L mm	g	Stück
2203 - 1	**2.90**	3	4	25	2	10
2	**2.90**	4	5	25	2	10
3	**2.90**	5	6	25	3	10
4	**2.90**	6	8	25	4	10
5	**3.90**	8	10	25	5	10
6	**3.90**	10	12	25	10	10

$^5/_{16}$" **Sechskant-Antrieb** Form C 8 DIN 3126

No.		S mm	DIN 912 M	L mm	g	Stück
2205 - 1	**3.15**	3	4	30	5	10
2	**3.15**	4	5	30	10	10
3	**3.15**	5	6	30	10	10
4	**3.15**	6	8	30	10	10
5	**3.40**	8	10	30	15	10
6	**3.90**	10	12	30	20	10

HAZET 2209 / 2211

Schraubendreher-Einsätze (Bits)

für Schlitzschrauben
C 6.3 DIN 3127
C 8 DIN 3127

$^1/_4$" **Sechskant-Antrieb** Form C 6.3 DIN 3126 Stahlgrau

No.		mm	mm	L mm	g	Stück
2209 - 1	**2.40**	0,5	3,5	39	4	10
2	**2.40**	0,6	4	39	5	10
3	**2.40**	0,6	4,5	39	6	10
4	**2.40**	0,8	5,5	39	7	10
5	**2.40**	1,0	6	39	8	10
6	**3.30**	1,0	7	39	9	10
7	**3.30**	1,2	8	39	11	10
8	**3.50**	1,6	9	39	13	10
9	**3.80**	1,6	11	39	15	10

$^5/_{16}$" **Sechskant-Antrieb** Form C 8 DIN 3126

No.		mm	mm	L mm	g	Stück
2211 - 1	**3.40**	0,8	5,5	41	8	10
2	**3.40**	1,0	6	41	9	10
3	**3.40**	1,0	7	41	11	10
4	**3.40**	1,2	8	41	13	10
5	**3.50**	1,6	9	41	15	10
6	**3.80**	1,6	11	41	20	10
7	**4.05**	2,0	12	41	21	10
8	**5.65**	2,5	14	41	24	10
9	**5.65**	2,5	16	41	28	10

HAZET 2215 2217

Schraubendreher-Einsätze (Bits)

für Kreuzschlitzschrauben
Spitzen PHILLIPS-RECESS
C 6.3 DIN 3128
C 8 DIN 3128

1/4" **Sechskant-Antrieb** Form C 6.3 DIN 3126 Stahlgrau

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L mm	g	
2215-1	**1.85**	1	2-4	25	3	10
2	**1.85**	2	5-10	25	4	10
2 Lg	**2.05**	2	5-10	50	10	10
3+	**2.95**	3	12-16	32	5	10
4+	**3.65**	4	18->	32	10	10

+ = verstärkte Ausführung

No.		Größe	Amer. No.	L mm	
2215-1 a	**1.85**	1	2-4	25	besonders hart für Blechschrauben
1 b	**1.85**	1	2-4	25	zähhart für Gewindeschrauben
2215-2 a	**1.85**	2	5-10	25	besonders hart für Blechschrauben
2 b	**1.85**	2	5-10	25	zähhart für Gewindeschrauben

5/16" **Sechskant-Antrieb** Form C 8 DIN 3126

No.		Größe	Amer. No.	L mm	g	
2217-1	**2.55**	1	2-4	32	10	10
2	**2.55**	2	5-10	32	10	10
3	**2.55**	3	12-16	32	10	10
4+	**3.75**	4	18->	38	15	10

+ = verstärkte Ausführung

No.		Größe	Amer. No.	L mm	
2217-1 a	**2.55**	1	2-4	32	besonders hart für Blechschrauben
1 b	**2.55**	1	2-4	32	zähhart für Gewindeschrauben
2217-2 a	**2.55**	2	5-10	32	besonders hart für Blechschrauben
2 b	**2.55**	2	5-10	32	zähhart für Gewindeschrauben

HAZET 2216 PZD 2218 PZD

Schraubendreher-Einsätze (Bits)

für POZIDRIV-Schrauben
hochlegierter SONDERSTAHL

(siehe Hinweis auf Seite 60)

1/4" **Sechskant-Antrieb** Form C 6.3 DIN 3126 Stahlgrau

No.		Größe	L mm	g	
2216 PZD -1	**2.40**	1	25	3	10
2	**2.40**	2	25	4	10
2 Lg	**2.65**	2	50	10	10
3	**2.40**	3	25	5	10
3 Lg+	**3.70**	3	32	10	10
4+	**4.30**	4	32	10	10

5/16" **Sechskant-Antrieb** Form C 8 DIN 3126

No.		Größe	L mm	g	
2218 PZD -1	**3.10**	1	32	10	10
2	**3.10**	2	32	10	10
3	**3.10**	3	32	10	10
4+	**4.55**	4	38	15	10

+ = verstärkte Ausführung

HAZET 2220 2222

Schraubendreher-Einsätze (Bits)

für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

1/4" **Sechskant-Antrieb** Form C 6.3 DIN 3126 Stahlgrau

No.		M	L mm	g	
2220-1	**5.05**	5	32	5	10
2	**5.05**	6	32	5	10
3	**5.65**	8	32	10	10
4	**5.65**	10	32	12	10

5/16" **Sechskant-Antrieb** Form C 8 DIN 3126

No.		M	L mm	g	
2222-1	**5.95**	5	35	5	10
2	**5.95**	6	35	10	10
3	**6.35**	8	35	10	10
4	**6.35**	10	35	15	10
5	**7.10**	12	35	20	10
6	**7.30**	14	42	30	10
7	**7.60**	16	45	55	10

HAZET 2230

Verbindungsteile DIN 7427

mit Innensechskant für Maschinenschrauben

Innensechskant nach DIN 3126

Innenvierkant Form G nach DIN 3121

Verchromt

No.		○ "	□ "	L mm	g	
2230-1	**7.60**	1/4	1/4	25	12	10
2	**8.60**	1/4	3/8	30	35	10
3	**9.85**	5/16	3/8	30	35	10
4	**9.85**	1/4	1/2	35	50	10
5	**10.10**	5/16	1/2	35	50	10

Gummiringe und **Haltestifte** siehe Seiten 79 - 82

HAZET 2240-2252

Halter DIN 7427

mit Innensechskant
für Maschinenschrauben
zur Aufnahme von Schraubendreher-Einsätzen zum Einsetzen in **Elektro- und Druckluftschrauber**
mit äußerst präziser Paßform, zur weitgehenden Schonung von Schraube, Gerät und Werkstück
Durch Verwendung dieser Halter rationelle Ausnutzung der Verschleißteile für Schraubendreher-Einsätze
mit Sechskant-Antrieb
Form C 6.3 DIN 3126 und Form C 8 DIN 3126

mit Nute, die das Aufspannen einer Führungshülse gestattet

D 6.3 DIN 3126 (1/4")

A 5,5 DIN 3126

Stahlgrau

No.		L mm	g	
2240-2	**11.30**	58	30	5

Fortsetzung nächste Seite

Halter (Fortsetzung)

D 6,3 DIN 3126 (1/4") — E 6,3 DIN 3126 (1/4")

No.		L mm	g	
2242 - 1	11.30	60	20	5

D 6,3 DIN 3126 (1/4") — 5/16"

No.		L mm	g	
2243 - 1	12.60	56	20	5

D 6,3 DIN 3126 (1/4") — E 11 DIN 3126

No.		L mm	g	
2244 - 1	12.60	66	40	5

D 6,3 DIN 3126 (1/4") — 7 mm ø

No.		L mm	g	
2246 - 2	11.30	62	30	5

D 8 DIN 3126 (5/16") — E 11 DIN 3126

No.		L mm	g	
2250 - 1	12.40	66	50	5

Kurze Ausführung
nur ohne Führungshülsen zu verwenden

D 6,3 DIN 3126 (1/4") — A 5,5 DIN 3126

No.		L mm	g	
2252 - 1	7.60	42	10	5

D 8 DIN 3126 (5/16") — E 11 DIN 3126

No.		L mm	g	
2252 - 2	7.60	48	30	5

HAZET 2255 2256 Schraubendreher-Einsatz-Halter

CHROM-VANADIUM
für Handbetrieb
DIN 7431, Form A
Transparentgriff gelb

für Schraubendreher-Einsätze
mit 1/4" **oder** 5/16" **Sechskant-Antrieb** DIN 3126 C

No.		⬡	L1 mm	L2 mm	g	
2255	9.60	1/4"	75	180	100	5
2255 - 01	9.15	1/4"	—	55	35	5
2256	10.40	5/16"	100	205	120	5
2256 - 01	9.85	5/16"	25	70	40	5

HAZET 2257 Schraubendreher-Einsatz-Halter

CHROM-VANADIUM
für Handbetrieb, DIN 7431, Form B
Transparentgriff gelb
Magazin **mit Wählscheibe**
magnetische Klingenaufnahme

Der HAZET-Schraubendreher-Einsatz-Halter mit **Wählscheiben-Magazin** hat am Kopf des schlagfesten Transparentgriffes einen Schraubverschluß
Im Griff können 4 oder 6 gangbare Schraubendreher-Einsätze untergebracht werden, so daß jederzeit der passende Einsatz greifbar ist
Der im Halter eingebaute DAUERMAGNET hält sowohl den Schraubendreher-Einsatz (Bit) als auch die zu betätigende Schraube

für Schraubendreher-Einsätze mit
1/4" **Sechskant-Antrieb** DIN 3126 C

No.		⬡	L1 mm	L2 mm	g	
2257 L	18.90	1/4"	130	240	135	5

Zum Betätigen von normalen Steckschlüssel-Einsätzen mit 1/4" □ Antrieb wird für die vorstehenden Halter HAZET 2255 und 2257 das Verbindungsstück **HAZET 2304** verwendet (siehe Seite 110)

Sätze im Magazinhalter — 1/4" **Sechskant-Antrieb**

No.			g
2257/4	28.90	2257 L, 2209-2, -5, -7, 2215-2	180
2257/6	32.90	2257 L, 2209-2, -4, -5 2215-1, -2, -3	200

HAZET 2260 Schraubendreher-Einsätze u. Halter

CHROM-VANADIUM
für Handbetrieb

Satz in Plastic-Tasche
mit Halter HAZET 2255
1/4" **Sechskant-Antrieb**

2260/9	33.50	2255, 2203-2, -4, -5 2209-2, -5, -7 2215-1, -2	185

HAZET 2270 Kombinierter Werkzeugsatz

mit 1/4" Vierkant-Steckschlüssel-Einsätzen und 1/4" Sechskant-Schraubendreher-Einsätzen
CHROM-VANADIUM

1/4" Vierkant-, 1/4" Sechskant-Antrieb

No.		Einsätze	Betätigungs-werkzeuge	g
2270	144.80	850-4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 2203-1 2 3 4 5 2209-1 2 3 4 5 6 2215-1 2 3 4	863 2230-1 2255 2304	980

HAZET 2301 Schlagschraubendreher

SPEZIALSTAHL

für Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innensechskant-Schraubendreher-Einsätze sowie für Verbindungsstücke

Drehmoment **12 kpm**

mit ³/₈″ Sechskant-Antrieb

Der Sechskant-Antrieb bietet eine höhere Verschleißfestigkeit, da sich die Schlagkraft auf den gesamten Sechskant gleichmäßig verteilt

Schlagschraubendreher werden überall da gebraucht, wo hohe Drehmomente nötig sind, um sehr fest sitzende Schrauben zu lösen, wo es mit einem normalen Schraubendreher nicht möglich ist

Lösen der Schraube: Einsatz in den Schlagschraubendreher stecken und im Schraubenkopf ansetzen, Schlagschraubendreher-Griff bis zum Anschlag nach **links** drehen. Dann mit einem 300-g-Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen

Anziehen der Schraube: Wie vor, jedoch Schlagschraubendreher-Griff nach **rechts** drehen

- **Unbedingt genau zur Schraube passenden Einsatz verwenden**
- **Schlagschraubendreher nicht verkanten**
- **Schlagschraubendreher nach jedem Schlag bis zum Anschlag zurückdrehen**
- **Es genügen leichte Hammerschläge**

No.			L mm	g	Stück
2301	112.90		135	630	5
2301 E	53.10	Einsatzteil im Austausch	—	—	1

HAZET 2304-2311 Verbindungsstücke

für normale Steckschlüssel-Einsätze

SPEZIALSTAHL

No.		■	⬢	L mm	g	Stück
für **Halter HAZET 2255 u. 2257** siehe Seite 109			**¹/₄″ Sechskant-Antrieb** Stahlgrau			
2304	16.20	¹/₄″	¹/₄″	25	15	10
für **Schlagschraubendreher HAZET 2301** siehe oben			**³/₈″ Sechskant-Antrieb** Brüniert			
2306	16.20	³/₈″	³/₈″	38	30	10
2311	16.20	¹/₂″	³/₈″	38	45	10

HAZET 2321 Schlagschraubendreher-Einsätze

für Schlitzschrauben

SPEZIALSTAHL

³/₈″ Sechskant-Antrieb

No.		mm	mm	M	L mm	g	Stück
2321-1	10.10	1,0	7	4	40	15	10
3	10.10	1,2	9	SMS (schwed. Stand.)	40	15	10
5	10.10	1,4	9	5	40	20	10
7	10.10	1,6	10	6	40	20	10
9	10.10	2,0	12	8	40	20	10
11	11.90	1,5	13	SMS u. Bosch-Aggregate	40	25	10
13	12.20	2,5	16	Bosch-Aggregate	40	35	10

HAZET 2326 Schlagschraubendreher-Einsätze

für Kreuzschlitzschrauben

SPEZIALSTAHL

Spitzen PHILLIPS-RECESS

³/₈″ Sechskant-Antrieb

Brüniert

No.		Spitzen DIN 5260 Größe	Amer. No.	L mm	g	Stück
2326 – 2	10.80	2	5–10	35	15	10
3	10.80	3	12–16	35	15	10
4	10.80	4	18–>	35	15	10

HAZET 2331 Schlagschraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben

SPEZIALSTAHL

³/₈″ Sechskant-Antrieb

No.		S mm	DIN 912 M	L mm	g	Stück
2331 – 5	10.10	5	6	35	15	10
6	10.10	6	8	35	15	10
8	10.10	8	10	35	20	10
10	10.10	10	12	35	20	10

HAZET 2351 Schlagschraubendreher-Satz

mit Schlitz-, Kreuzschlitz- und Innensechskant-schraubendreher-Einsätzen sowie mit Verbindungsstücken

SPEZIALSTAHL

Satz im hausfarbenen HAZET-Metallkasten

No.			g
2351	283.40	Schlagschraubendreher 2301 Drehmoment **12 kpm** Verbindungsstücke für normale Steckschlüsseleinsätze 2306 ³/₈″ Vierkant-Antrieb 2311 ¹/₂″ Vierkant-Antrieb Einsätze für Schlitzschrauben 2321- 1 Klingenbreite 7 mm 2321- 5 Klingenbreite 9 mm 2321- 7 Klingenbreite 10 mm 2321- 9 Klingenbreite 12 mm 2321-11 Klingenbreite 13 mm Einsätze für Kreuzschlitzschrauben 2326-2 Amer. No. 5 – 10 2326-3 Amer. No. 12 – 16 2326-4 Amer. No. 18 – > Einsätze für Innensechskantschrauben 2331- 5 Schlüsselweite 5 mm 2331- 6 Schlüsselweite 6 mm 2331- 8 Schlüsselweite 8 mm 2331-10 Schlüsselweite 10 mm	1650

HAZET

HAZET 2522
GERMANY DBGM

HAZET 2586

HAZET 2566

HAZET 4501

HAZET 2743 GERMANY

HAZET Assistent

162

166TS

172HD

Spezialwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an VOLKSWAGEN

HAZET Assistent Werkzeugsortiment CHROM-VANADIUM

2500 wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:

No.			kg
162	**336.—**	Werkzeugwagen, **leer,** mit 2 Zwischenkästen	23
166 TS	**365.—**	dito, mit herausnehmbaren Säulen, **leer**	24
172 HD	**546.—**	dito, schwere Ausführung, **leer**	51

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-2500/86** Verchromt

420-6	Sechskant-Steckschlüssel lange Ausführung, mit Holzgriff, 6 mm
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x10 9x11 12x14 13x15 16x17 19x22 mm
600	Ring-Maulschlüssel 7 9 10 11 13 14 15 17 19 mm
630	Doppelringschlüssel gekröpft 13x15 17x19 mm
731-5	Flachmeißel 150 x 15 mm
745-1	Durchtreiber 120 x 1 mm
746-2	Körner 120 x 12 mm
748a-2	Splintentreiber 115 x 2 mm
748b-4	dito 150 x 4 mm
748b-6	dito 150 x 6 mm
748b-8	dito 150 x 8 mm
760-3	Universalzange 9½″
798	Schlauchklemmenzange
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm
831-2	Werkstattschraubendreher 100 x 6 mm
831-5	dito 150 x 8 mm
832-4	Elektrikerschraubendreher 100 x 4 mm
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8 mm
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
835-2	dito Nr. 5-10
835-3	dito Nr. 12-16
900	Sechskant-Einsätze ½″ □ Antrieb 19 21 22 24 27 32 mm
900 Z	Zwölfkant-Einsätze ½″ □ Antrieb 8 10 11 13 14 15 17 mm
	Betätigungswerkzeuge ½″ □ Antrieb
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk 2½″
921	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben 8 mm
923	dito 17 mm
990-8 Lg	Schraubendreher-Einsatz, lang, für Innenvielzahnschrauben (XZN), 8 mm
1802-2	Seitenschneider 6¾″
1855-2	Kombizange 7″
1950-4	Plastic-Hammer 105 x 35 mm
2100-04	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 4 mm
2100-06	dito 6 mm
2100-08	dito 8 mm
2100-10	dito 10 mm
2130	Drahtbürste
2140-2	Hammer 200 g
2140-5	dito 500 g
2145	Fühlerlehrenblätter 0,10 mm 0,20 mm 0,30 mm 0,40 mm 0,70 mm
2150	Reißnadel
2153-1	Stromprüfer
2505-1	Spezial-Zündkerzenschlüssel 20,8 mm
2509	Spezial-Doppelringschlüssel 10 x 14 mm
2513	Maulschlüssel, einseitig
-24 b	gebogen, 24 mm
-27 b	gebogen, 27 mm
-32 b	gebogen, 32 mm
2527-13	Steckschlüssel 13 mm
2561	Doppelringschlüssel 21 x 36 mm
2568	Spezialschlüssel für Ventileinstellung
2568-1	dito
2573	Spezialschlüssel für Ansaugrohr
2582	Nachstellhebel für Bremsbacken
2584	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben, 6 mm, an Gelenkwelle

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-2500/86	**557.—**	86teilig	14

HAZET

2502 Zündkerzenschlüssel

mit 190 mm langem, abgewinkeltem Stecker

Typ: 1, 2, 3-1500 N, 48

No.		S mm	L mm	g	
2502	6.20	20,8	128	235	1

HAZET

2503 Zündkerzenschlüssel

mit Stecker

Typ: 3-Ghia, 48

No.		S mm	L mm	g	
2503 - 1	8.85	20,8	210	300	1

HAZET

2505-1 Zündkerzenschlüssel verstellbar DBGM

mit Stecker
verstellbar von 142 auf 172 und 202 mm Länge

Mit Vierkantschaft
Dadurch ist eine präzise Führung des Schiebestückes gewährleistet und gibt dem Schlüssel außerdem eine hohe Stabilität, so daß auch sehr festsitzende Kerzen gelöst werden können
Leichtes Verstellen durch Daumendruck auf den Verstellknopf und gleichzeitiges Verschieben auf die gewünschte Länge

Typ: alle

No.		S mm	L mm	g	
2505 - 1	13.80	20,8	142	300	1

HAZET

2505-2 Zündkerzenschlüssel verstellbar DBGM

mit 3/8" Innenvierkant-Antrieb
verstellbar von 123 auf 152 und 182 mm Länge, sonst wie oben beschrieben

In Verbindung mit Gelenkknarre HAZET 8816 GK, 3/8" □ Antrieb
In dieser Kombination kann der Zündkerzenwechsel besonders schnell ohne große Mühe vorgenommen werden. Sie ist überall dort unentbehrlich, wo **rationell** gearbeitet werden muß, z. B. in **Werkstätten,** an **Tankstellen** usw.

Typ: alle
siehe auch Tabelle unten

No.		S mm	L mm	g	
2505 - 2	13.80	20,8	123	240	1

Anwendebereich für Zündkerzenschlüssel HAZET 2505 - 2

	Fahrzeugtyp		Zylinder	Schlüssellänge
1	einschl. 181	1200, 1300, 1302, 1302 S, 1500 (Käfer) Sonderfahrzeug	1 - 4	kurz = 123 mm
2		Transporter	1 - 4	kurz = 123 mm
3	1- u. 2-Vergaser-Motor sowie Einspritzer	1500, 1600	1 - 4	lang = 182 mm
4	Einspritzmotor (80 PS)	411 E	1 - 4	kurz = 123 mm
4	2-Vergaser-Motor (68 PS)	411	1 u. 2 3 4	lang = 182 mm mittel = 152 mm kurz = 123 mm
48		K 70	1 - 4	kurz = 123 mm

HAZET

2507 Dorn

CHROM-VANADIUM
für Kolbenbolzen

VW-Sonderwerkzeug VW 207

Anwendung: Zum Aus- und Eintreiben der Kolbenbolzen
Typ: 1, 2, 3, 48, 122

No.		mm	L mm	g	
2507	16.10	13 ⌀	200	390	1

HAZET

2509 Spezial-Doppelringschlüssel

CHROM-VANADIUM

Anwendung:	Typ:
10 mm: für Befestigungsmuttern am Ölkühler	1, 2
14 mm: für Flanschschrauben am Vergaser	1, 2 ältere Modelle
14 mm: für Befestigungsschrauben der Auspuffrohre an der Schwungradseite	1, 2, 3 ältere Modelle

An neueren Modellen HAZET 615-11 × 13 verwenden

No.		mm	L mm	g	
2509	11.70	10 x 14	150	80	1

HAZET

2510* Werkzeug für Schwungscheibe und Hinterachse

CHROM-VANADIUM

3/4"

Anwendung:	Typ:
für Hohlschraube des Schwungrades	1, 2, 3
für Hinterachsmuttern	1, 2, 3
für Spezialmutter für das Gebläserad, alte Motor-Ausführung	1, 2, 122

Für die Hinterachsmuttern des Typs 2 wird je nach Fertigungsjahr auch noch ein Einsatz 41 mm oder 46 mm benötigt

No.			g	
2510		bestehend aus:		
1015	24.20	Schiebegriff	1470	1
1056	11.10	Einsatz 36 mm	350	1
2511	11.—	Führungsplatte	225	1
2512	9.85	Hebelverlängerung	460	1

HAZET

2513 Einseitige Maulschlüssel

CHROM-VANADIUM
gerade und gebogen

VW-Sonderwerkzeuge
27 mm = VW 113
32 mm = VW 113a
24 mm = VW 113b

a = gerade b = gebogen

Anwendung:		Typ:
24 mm a+b:	Zum Einstellen der Vorderradlager	1, 3
27 mm a+b:	Zum Einstellen der Vorderradlager der Nachstellhülse der Lenkspindel (Spindellenkung)	1, 2 1
27 mm a:	für Befestigungsschraube der Keilriemenscheibe	3
32 mm a+b:	Zum Einstellen der Vorderradlager	2

No.		mm	L mm	g	
2513 - 24a	4.05	24	240	125	1
24b	4.05	24	240	125	1
2513 - 27a	4.20	27	240	150	1
27b	4.20	27	240	150	1
2513 - 32a	5.05	32	240	185	1
32b	5.05	32	240	185	1

HAZET

2514 T-Griff-Schlüssel

CHROM-VANADIUM

8 mm Innenvierkant

VW-Sonderwerkzeug 2514-1 = VW 114

Anwendung:

	Typ:
für Schrauben an der Schaltstangenkupplung (Typ 3 nur HAZET 2514-1)	1, 2, 3
für Schrauben an den Schaltgabeln im Standard-Getriebe	1, 4

No.		mm	L mm	g	
2514	11.—	8	150	100	1
2514 - 1	12.20	8	300	175	1

HAZET

2519 Führungsdorn

CHROM-VANADIUM

Anwendung: Typ:

Zum Zentrieren der Kupplungsscheibe beim Einbau 1, 2, 3

2519	15.10	15 ø	290	500	1

HAZET

2520 Ventileinstell-Lehren

mit 10 Blättchen

Typ: alle

2520 - 10	7.70	0,10	130	80	1
20	7.70	0,20	130	100	1
30	7.70	0,30	130	110	1

Ersatz-Blättchen (p. 10 St.)

2520 - 010	3.80	0,10	—	—	10
020	3.80	0,20	—	—	10
030	3.80	0,30	—	—	10

HAZET

2522 Kolbenring-Spannzange DBGM, DBP ang.

Spannbereich von 70 - 100 mm Kolben-ø

Anwendung: Typ: 1, 2, 3, 4, 122

Bandlänge durch Drehen des Kunststoff-Knopfes einstellen. Gewünschter Kolben-ø ist auf der Skala abzulesen. Betätigungshebel, d. h. den beweglichen Schenkel über den Druckpunkt hinaus aufdrücken und dabei das lose Bandende in der Halterung einklinken. Band ungespannt über den Kolben schieben, so daß alle Ringe erfaßt werden. Betätigungshebel zudrücken, bis er einrastet. Zylinder über den Kolben schieben, Band durch Lösen des Betätigungshebels entspannen. Durch weiteres Aufdrücken des Hebels über den Druckpunkt hinaus wird das Band ausgeklinkt und kann seitlich zwischen den Stehbolzen herausgezogen werden

No.		für Kolben-ø mm	L mm	g	
2522	41.70	70–100	300	520	1

für wassergekühlte Motoren: HAZET 794 U - 3 Seite 47

Ersatzteile

2522 - 01	3.—	Spannband, 397 mm lang	1
2522 - 02	-.80	Kunststoff-Führungsstück	1
2522 - 03	2.—	Kunststoff-Segment einschl. Federband und 4 Befestigungsschrauben	1

HAZET

2523 Kolbenring-Spannbänder

VW-Sonderwerkzeuge
75 mm = VW 123
77 mm = VW 123a
83 mm = VW 123b
85 mm = VW 123c

Anwendung:

Zum Zusammendrücken der Kolbenringe beim Aufsetzen der Zylinder

	Typ:
2523-75 an Motoren von 75-76 mm Kolben-ø	1, 2 (25 PS) 122
77 an Motoren von 77-78 mm Kolben-ø	1, 2 (1200, 1300 ccm) 122
83 an Motoren von 83-84 mm Kolben-ø	1, 2, 3 (1500 ccm)
85 an Motoren von 85-86 mm Kolben-ø	3 (1600 ccm)

No.		mm	L mm	g	
2523 - 75	15.10	75–76	150	290	1
77	15.10	77–78	150	300	1
83	16.30	83–84	150	350	1
85	16.30	85–86	150	360	1

HAZET

2524 Kerbstemmer

CHROM-VANADIUM

VW-Sonderwerkzeug VW 124

Anwendung:

	Typ:
Zum Sichern der Pleuellagerschrauben des Motors	1, 2, 3, 4, 122
der Spezialmutter der Hebelbolzen der Kupplung	1, 2, 122

2524	5.55	—	200	110	1

HAZET

2525 K Spezialzange für Sicherungsringe

VW-Sonderwerkzeug VW 161a

Anwendung:

	Typ:
Zum Abnehmen und Aufsetzen	
des Sicherungsringes am Triebling	1, 2
des Sprengringes am Doppelkugellager des Trieblings	1, 2
des Sicherungsringes auf der Hinterachswelle	2
zum Abnehmen	
des Sicherungsringes auf der Antriebswelle	1, 2, 3
des Sicherungsringes für das Zündverteiler-Antriebsrad auf der Kurbelwelle	1, 2, 3, 4

2525 K	41.—	—	200	300	1

Ersatzbacken (p. Paar)

2525 K - 1	9.10	—	—	20	1

HAZET

2527 Steckschlüssel

mit Kugelgelenk

VW-Sonderwerkzeug 13 mm = VW 126b

Anwendung:

	Typ:
Zum Aus- und Einbau der Kraftstoffpumpe mit 13 bzw. 14 mm Befestigungsmuttern	
13 mm	1, 2, 3
14 mm	1, 2, 122
zum Lösen und Anziehen des Temperaturfühlers am Kurbelgehäuse	
13 mm	3, 4 mit Einspritzmotor

2527 - 13	20.—	13	210	210	1
2527 - 14	20.—	14	210	210	1

HAZET 2530 Dorne

CHROM-VANADIUM

für Achsschenkelbolzen

Anwendung:	**Typ:**
2530 a Zum Aus- und Eintreiben der Achsschenkelbolzen mit Schmierbohrung 8,0–8,5 mm ø	1
2530 b mit Schmierbohrung 6,0–6,5 mm ø	1

No.		mm	L mm	g	
2530 a	**16.10**	7,9 ø	230	380	1
2530 b	**16.10**	5,9 ø	230	380	1

HAZET 2531 Dorne

CHROM-VANADIUM

VW-Sonderwerkzeug 2531 a = VW 131 a

Anwendung:	**Typ:**
2531 Zum Aus- und Eintreiben der Achsschenkelbolzen-Buchsen	1
2531 a zum Aus- und Eintreiben der Achsschenkelbolzen-Buchsen	2
der Buchse für Fingerhebelwelle im Lenkgetriebe	2
der Buchse für Lenkspurhebelwelle	2

No.		mm	L mm	g	
2531	**16.60**	17,5 ø	195	490	1
2531 a	**16.60**	21,5 ø	195	600	1

HAZET 2533 Dorne

CHROM-VANADIUM

für Bundbolzen-Buchsen

VW-Sonderwerkzeug 2533a = VW 133a

Anwendung:	**Typ:**
2533 Zum Aus- und Eintreiben der Bundbolzen-Buchsen	1
2533a dito	2

No.		mm	L mm	g	
2533	**16.60**	17,9 ø	160	480	1
2533 a	**18.60**	19,9 ø	160	910	1

HAZET 2534 Messingdorn

Anwendung:	**Typ:**
Zum Aus- und Eintreiben von Buchsen, Lagerringen usw.	alle

No.		mm	L mm	g	
2534	**9.25**	20 ø	200	530	1

HAZET 2559 Öldruckschalter-Schlüssel

CHROM-VANADIUM

mit Kugelgelenk

VW-Sonderwerkzeug 2559-24 = VW 159a

Anwendung:	**Typ:**
Zum Aus- und Einbau des Öldruckkontrollschalters mit 24 mm Sechskant	1, 2, 3, 122
mit 27 mm Sechskant	1, 2, 122

No.		S mm	L mm	g	
2559 - 24	**23.40**	24	210	240	1
2559 - 27	**23.40**	27	210	240	1

HAZET 2560 Spezial-Doppelringschlüssel

CHROM-VANADIUM

Anwendung:	**Typ:**
27 mm: für Befestigungsschrauben des hinteren Getriebeträgers	1, 2, 3
36 mm: für Befestigungsschraube der Keilriemenscheibe	1, 2 ältere Modelle

No.		S mm	L mm	g	
2560	**21.50**	27 x 36	375	580	1

HAZET 2561 Doppelringschlüssel

CHROM-VANADIUM

21er Seite um 15° abgewinkelt

Anwendung:	**Typ:**
21 mm: für Befestigungsschraube der Keilriemenscheibe	1, 2, 3
für Ölablaßschraube am Motor	1, 2, 3
36 mm: für Befestigungsschraube der Keilriemenscheibe	1, 2 ältere Modelle

No.		S mm	L mm	g	
2561	**15.10**	21 x 36	285	280	1

HAZET 2565 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Zylinderkopfmuttern

1/2"

VW-Sonderwerkzeug VW 165

Anwendung:	**Typ:**
Zum Lösen der Zylinderkopfmuttern in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen ½" □ Antrieb, HAZET 900	
Zum Anziehen derselben mit Drehmomentschlüssel HAZET 2590	1, 2 (25 u. 30 PS)

No.		S mm	L mm	g	
2565	**14.40**	15	90	130	1

HAZET 2566 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Schalter,
Transparentgriff **gelb**

Anwendung: | **Typ:**
für Rosettenmuttern an verschiedenen Schubschaltern | 1, 2, 3, 4

No.		S mm	L mm	g	
2566	7.85	—	100	80	1

Anwendung für BMW und GLAS siehe Seite 127

HAZET 2567 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für den Öldienst

Anwendung:	**Typ:**
für Ölablaßschraube am Getriebe (17 mm innen) für Ölablaßschraube am Motor (21 mm außen) für Öleinfüllschraube am Getriebe (17 mm innen)	1, 2, 3, 4
für Öleinfüll- und Ölablaßschrauben an den Untersetzungsgetrieben (17 mm innen) auch für Transporter mit 14"-Rädern	2
für Befestigungsschraube (21 mm außen) der Keilriemenscheibe	1, 2, 3, 4
für Öleinfüll- und Ablaßschraube am Differential und Getriebe (21 mm außen)	48

No.		S mm	L mm	g	
2567	15.20	17 x 21	250	240	1

HAZET 2568 Spezialschlüssel DBGM

CHROM-VANADIUM

für Ventileinstellung

2568

2568-1

T

Anwendung:		**Typ:**
2568	Zum Einstellen der Ventile	1, 2, 3
2568 - 1	Zum Einstellen der Ventile	2, 3, 4

No.		S mm	T mm	L mm	g	
2568	22.90	13	2	245	170	1
2568 - 1	29.60	13	25	235	220	1

HAZET 2569 Spezialschlüssel DBGM

CHROM-VANADIUM

für die Rollenlenkung

Anwendung:	**Typ:**
Zum Nachstellen der Rollenlenkung (Betätigung des Schraubendrehers ist auch mit einem Maulschlüssel oder flachen Ringschlüssel möglich; hierfür befindet sich auf dem Kunststoff-Handknopf ein Sechskant 10 mm)	3
Ringschlüsselseite zum Lösen und Anziehen der Kontermutter für die Nachstellschraube zur Lenkrollenwelle im Lenkgetriebe	1

No.		S mm	L mm	g	
2569	25.—	17 x 17	200	250	1

HAZET 2572 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Kraftstoffhahn

Anwendung: | **Typ:**
Zum Abnehmen und Einsetzen des Kraftstoffhahnes | 1, 2 ältere Modelle

No.		S mm	L mm	g	
2572	7.50	—	110	30	1

HAZET 2573 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

Anwendung: | **Typ:**
für Befestigungsmuttern am Ansaugrohr | 1, 2, 3

No.		S mm	L mm	g	
2573	13.70	10	285	170	1

HAZET 2576 Sprengringzange

rechtwinklig abgebogene Zangenspitzen

Anwendung:	**Typ:**
Zum Aus- und Einbau der Sicherungsringe für den Kolbenbolzen	1, 2, 3, 4
des Sicherungsringes am Drehzahlregler	122

No.		S mm	L mm	g	
2576	13.70	—	185	140	1

HAZET
2577 Spezialschlüssel
CHROM-VANADIUM

Anwendung:
22 mm: Zum Aus- und Einbau des Rückfahr-Scheinwerfer-Schalters — **Typ:** alle ab Baujahr 66 außer 48
17 mm: Zum Lösen und Anziehen der Schrauben an der vorderen Getriebeaufhängung — alle ab Baujahr 66 außer 48

No.		S mm	L mm	g	
2577	8.35	17 x 22	200	100	1

HAZET
2578 Spezialschlüssel
CHROM-VANADIUM

Anwendung:
Zum Nachziehen der Befestigungsmuttern des Ölpumpendeckels — 10 mm: **Typ:** 1, 2, 3 bis Baujahr August 67
Typ 3: Aufzustecken auf die beiden rechten Befestigungsmuttern von der rechten Seite und auf die beiden linken Befestigungsmuttern von der linken Seite — 13 mm: 1, 2, 3 ab Baujahr September 67
Beim Aufstecken auf die linke untere Mutter evtl. Kühlgebläse-Gehäuse mit Hilfe eines Montierhebels etwas vom Ölpumpendeckel abdrücken

No.		S mm	L mm	g	
2578 – 10	11.—	10 x 10	205	75	1
2578 – 13	11.—	13 x 13	205	75	1

HAZET
2579 Spezialschlüssel
CHROM-VANADIUM

Anwendung:
für Befestigungsschrauben des Deckels am Achsantrieb und des Lagerdeckels am Achsrohr, — **Typ:** 1, 2, 3, 4
ferner für Befestigungsschrauben des Auspufftopfes am Zylinderkopf von oben nach Abnehmen des Motorabdeckbleches — 1, 2, 3

No.		S mm	L mm	g	
2579	12.90	13 x 13	330	160	1

HAZET
2580 Radkappenabzieher
CHROM-VANADIUM
gesenkgeschmiedet
Transparentgriff **gelb**

Anwendung:
Zum Abziehen der Radzierkappen — **Typ:** 1, 2, 3, 4

No.		S mm	L mm	g	
2580	4.05	—	85	50	30

HAZET
2582 Nachstellhebel
CHROM-VANADIUM
für Bremsbacken

Anwendung:
Zum Einstellen der Trommelbremsen — **Typ:** 1, 2, 3, 4, 48

No.		mm	L mm	g	
2582	8.95	—	315	130	1

HAZET
2584 Schraubendreher-Einsatz
1/2" □ Antrieb
für Innensechskantschrauben
Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL
für höchste Beanspruchung

1/2"

Anwendung:
für Innensechskantschrauben an den Gelenkwellen — **Typ:** 2

No.		mm	L mm	g	
2584	9.25	6	70	50	5

HAZET
2586 Zündeinstell-Werkzeug DBGM
CHROM-VANADIUM
mit Prüflampe und Anschlußkabel

Mehrere Werkzeuge, wie Prüflampe, Maul- oder Ringschlüssel, die für die Zündeinstellung erforderlich sind, werden durch dieses Gerät ersetzt

Anwendung:
Zum Einstellen der Zündung — **Typ:** 1, 2

Werkzeug so aufsetzen, daß die Klemmschraube des Zündverteilers zwischen Ring- und Steckschlüssel gespannt wird. Durch Drehen des Griffes Schraube lösen oder anziehen. Kabel an Klemme 1 der Zündspule befestigen

No.		mm	L mm	g	
2586	44.—	10	180	300	1

HAZET 2587 Spezial-Doppelmaulschlüssel

CHROM-VANADIUM

Maulstellung 15° und 60°

Anwendung: Zum Lösen und Anziehen der magnetischen Leerlaufdüse des Solex-Vergasers

Typ: 1, 2, 3, 4 mit Vergasermotor

No.		S mm	L mm	g	
2587	4.80	9 x 9	140	20	1

HAZET 2588 Einseitiger Maulschlüssel

SPEZIALSTAHL

besonders flach

Anwendung: für Befestigungsschrauben des Schalldämpfers

Typ: 3

No.		S mm	A mm	L mm	g	
2588	13.60	46	6	385	660	1

HAZET 2589 T-Griff-Schlüssel

CHROM-VANADIUM

10 mm Innensechskant

Anwendung: für Ölsiebbefestigungsschrauben

Typ: 1, 2, 3

No.		S mm	A mm	L mm	g	
2589	4.95	10	—	150	90	1

HAZET 2590 Drehmomentschlüssel

bis **6 kpm** maximal

$^{1}/_{2}''$ □ Antrieb

1/2"

Anwendung: In Verbindung mit verschiedenen Sechskant-Einsätzen zum Anziehen von Schrauben, für die ein bestimmtes Anzugsdrehmoment vorgeschrieben ist

Typ: alle

No.		S mm	A mm	L mm	g	
2590	112.40	—	—	270	800	1

HAZET 2594 Steckschlüssel

SPEZIALSTAHL

für Innenzwölfkantschrauben

Anwendung: Zum Einstellen des Axialspiels der Lenkspindel

Typ: 4, mit Rechtslenkung

No.		S mm	L mm	g	
2594	12.90	24	150	240	1

HAZET 2595 Einstellschlüssel für Kupplung

SPEZIALSTAHL

mit 14 mm Innenzwölfkant für Sechskantmuttern und mit Schlitz für Flügelmuttern

Anwendung: Zum Nachstellen der Kupplung

Typ: 1, 2, 3, 4

No.		S mm	L mm	g	
2595	4.55	14	60	40	1

HAZET 2596 Ölfilterschlüssel

Anwendung: Für Ölfilterwechsel

Das Anziehen des Filters soll nur „von Hand" erfolgen, da das maximale Anzugsmoment von 1,5 kpm nicht überschritten werden darf

Zum Lösen des Filters wird in die beiden Schlitze ein Stecker (ca. 13 mm ⌀) eingesetzt, der als Hebelarm dient und bei hohem Lösemoment das Losdrehen erleichtert

Typ: 4

No.			S mm	L mm	g	
2596	12.60	Ölfilterschlüssel	95	110	300	1
768 – 4	3.45	Stecker dazu	13	300	300	1

HAZET 2597 Parallel-Klauenspanner DBGM

CHROM-VANADIUM

Anwendung: Zum Montieren und Demontieren des Drehstab-Stabilisators

Typ: 1 außer 1302 u. 1302 S, 2

No.		SW mm	L mm	g	
2597	23.—	18 – 55	175	650	1

HAZET Normalwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an VOLKSWAGEN

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
420-6	3.70	Sechskant-Steckschlüssel, 6 mm für Schrauben der Scheibenwischerarme	1, 2, 3, 4, 48	20
420-10	4.30	dito 10 mm, zum Einstellen der Handbremsseile	1, 3	20
430-20x22	11.90	Doppelsteckschlüssel, 20×22 mm, für Glühkerze der Zusatzheizung	4	22
612-10x11	7.20	Offener Doppelring-schlüssel, 10×11 mm für Bremsleitungsver-schraubungen und Entlüfterschrauben	alle	28
615-11x13	6.45	Starter- und Block-schlüssel, 11×13 mm 13 mm für Flanschschrauben am Vergaser	1, 2	29
		für Befestigungs-schrauben der Auspuffrohre an der Schwungradseite	1, 2, 3	
764	12.—	Zündkerzenschlüssel	1	39
772	12.10	Radschraubenkurbel, 19 mm, mit Radkappenabzieher	1, 2, 3, 4	40
773	8.35	Radmutternschlüssel „Kombikreuz" DBGM, 19 mm, mit Radkappenabzieher	1, 2, 3, 4	40
774-1	8.35	dito 17 mm	48	40
777-4 und	26.60	Kugellager-Abzieher		42
777-40 VW	47.80	für Hinterachslager	alle außer Transporter ab Baujahr 70	42
779-2	30.90	Ausdrücker für Spurstangenköpfe aus dem Lenkhebel	1, 2, 3, 4, 48	43
787-15	51.10	Universal-Radabzieher zum Abziehen des Kettenrades von der Kurbelwelle	48	45
790-1	11.90	Kolbenringzange, zum Abnehmen und Auflegen der Kolbenringe von 50 - 100 mm ø	alle	46
792-1	30.70	Ventilfeder-Spann-apparat, zum Spannen der Ventilfedern (es sind die gebogenen Backen zu verwenden)	1, 2, 3, 4, 122	46
794 U-3	43.60	Kolbenring-Spannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe beim Aufsetzen der Zylinder	1, 2, 3, 4, 122	47
		bzw. beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder	48	
795-2	2.90	Ventileinschleifer	alle	47
798	15.20	Schlauchklemmenzange, mit drehbaren Backen, für selbstklemmende Schlauchklemmen an den Warmluftschläuchen	1, 2, 3, 4	47
799	9.90	Türfederzange, für die Federn an den Fensterheberkurbeln	3 bis Bauj. 65	47

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
850 AK-6	2.65	Achtkant-Einsatz 6 mm, 1/4" □ Antrieb, in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel (0-2 kpm) zum Einstellen der Bremsbänder	3	64
		für den ersten und zweiten Vorwärtsgang und Rückwärtsgang	Automatik	
8507-8	7.10	Schraubendreher-Einsatz, 1/4" □ Antrieb, für Innenvielzahnschrauben M 8, in Verbindung mit		64
863 B	25.10	Umschaltknarre mit abgebogenem Griff, 1/4" □ Antrieb, zum Ein- und Ausbau der Kraftstoffpumpe	4	64
880 TZ-20,8	7.10	Zündkerzen-Einsatz 20,8 mm oder		66
880 T Mg	17.50	dito, mit Magnet oder		67
2505-2	13.80	Zündkerzenschlüssel in Verbindung mit		113
8816 G oder	34.80	Gelenkknarre, 3/8" □ Antrieb, oder		68
8816 GK	34.80	Gelenkknarre, kurz 3/8" □ Antrieb		68
8821-6	6.45	gegebenenfalls Verlängerung 6"		68
		als Zündkerzenschlüssel	alle	
8806-2	7.50	Schraubendreher-Einsatz f. Kreuzschlitzschrauben, 3/8" □ Antrieb, in Verbindung mit einem Drehmomentschlüssel (0-2 kpm) für Befestigungsschrauben für Kanalplatte	3 Automatik	68
919	12.60	T-Griff für Schrauben und Muttern, in Verbindung mit Steckschlüssel-Einsätzen 1/2" □ Antrieb		73
900 Z-8	3.—	Zwölfkant-Einsatz 8 mm, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit Betäti-gungswerkzeugen für Befestigungsschrauben für Tellerfeder-Kupplung u. Drehmomentwandler	1 (1500 Automatik)	71
923	7.10	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant-schrauben, 17 mm, Sechskant mit 12 mm ø Bohrung, in Verbindung mit Betätigungs-Werkzeugen 1/2" □ Antrieb, für Ölablaß- und Einfüll-schrauben am Getriebe	1, 2, 3, 4	73
		an den Untersetzungs-Getrieben	2	
962	13.40	Zündkerzen-Einsatz mit Gelenk, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit		73
916 S	28.60	Umschaltknarre und		73
917-5	4.40	Verlängerung 5",		73
		als Zündkerzenschlüssel	alle	

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
985-6 oder	**5.05**	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant-schrauben, 6 mm, 1/2″ □ Antrieb, für Befestigungsschrauben an der Ölwanne	48	73
2110-6 oder	**3.–**	Winkelschraubendreher 6 mm	48	102
2748	**9.50**	Innensechskantschlüssel 6 mm, 3/8″ □ Antrieb	48	123
985-8	**5.35**	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant-schrauben, 8 mm, 1/2″ □ Antrieb, für Befestigungsschrauben der Bremsscheibe an der Antriebswelle	48	73
986-8 oder **921** * VW-Sonder-werkzeug VW 156	**8.60** **6.20**	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant-schrauben, 8 mm, in Verbindung mit Schiebegriff HAZET 915, 1/2″ □ Antrieb, für Gewindestifte der Federstabbefestigung	1, 2	74 73
986-10 Lg oder **922** * VW-Sonder-werkzeug VW 157	**11.10** **6.70**	dito 10 mm, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen und einem Drehmomentschlüssel, 1/2″ □ Antrieb, für Zylinderkopfschrauben	1 (30 PS)	74 73
990-6 VW-Sonder-werkzeug VW 174	**9.60**	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahn-schrauben (XZN) M 6, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen, 1/2″ □ Antrieb, für Befestigungsschrauben für das Stützrohr des Freilaufs	1 (1500 Automatik)	74
		In Verbindung mit Betätigungswerkzeugen oder Drehmoment-schlüssel, 1/2″ □ Antrieb, für Innenvielzahn-schrauben an der automatischen Kupplung (Saxomat)	1 (1200 ccm)	
990-10	**9.80**	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahn-schrauben (XZN) M 10, für Befestigungs-schrauben am Pleuel-lager	48	74
990-8 Lg	**10.90**	dito M 8, lange Ausführung, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen, 1/2″ □ Antrieb, für Befestigungsschrauben der Gelenkwellen	1, 3, 4	74
990-12 Lg	**12.10**	dito M 12, für Befestigungsschrauben der Mitnehmerscheibe an der Kurbelwelle	4 Automatik	74
991-12	**10.50**	Schraubendreher-Einsatz für Innenkeilprofil-schrauben (RIBE CV) M 12, 1/2″ □ Antrieb, für Schrauben am Festsattel der Scheiben-bremsen	48	74
1846 a-0	**13.70**	Zange für den Innen-Sicherungsring am Öl-überdruckventil	48	89
1846 c-2	**16.60**	dito, für den Außen-Sicherungsring an der Antriebsstange der Kraftstoffpumpe	48	89
1846 K-2	**18.40**	dito, für Außen-Sicherungsring der Kupplungs-Antriebswelle	48	90

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
1847-2	**17.70**	Spezial-Sprengring-zange, für den großen Sicherungsring am Doppelkegelrollenlager	2 ab Aug. 67, 4	90
		für Sicherungsring an der Antriebswelle am Lagerschild	1, 2, 3, 4	
		für Sicherungsring am Gelenkflansch	1, 2, 3, 4	
		für Sicherungsring vor den Gleichlaufgelenken der Gelenkwelle	1, 2, 3, 4	
		für Sicherungsring vor dem Synchronkörper für 3. und 4. Gang	4 Schalt-getriebe	
		für Sicherungsring vor dem 3. bzw. 2. Gangrad auf dem Triebling	1, 2, 3, 4	
1966-1	**34.–**	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	1, 2, 3, 4, 48	99
2100-10 Lg	**3.50**	Winkelschraubendreher für Innensechskant-schrauben, 10 mm, lang, für Ölablaßschraube am Motor	48	102
2145	**3.80**	Fühlerlehrenblätter im Niet, 5teilig, zum Messen des Ventilspieles	1, 2, 3, 4, 48, 122	103
2153-1	**12.90**	Strompüfer DBGM, mit 1 m flexiblem Kabel (1 mm²), aus hitze-beständigem Material, mit Schraubendreher-Einsatz 4,5 mm Kl.-Breite zur Kontrolle der Licht- und Zündanlage, 6–24 V	1, 2, 3, 4, 48	104
		zum Einstellen des Zündzeitpunktes	1, 2, 3, 4	
		zur Anzeige des Zündzeitpunktes beim Einstellen der Ventile	1, 2, 3, 4	
		zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Regulierschrauben der Vergaser	1, 2, 3, 4 ab Aug. 69	
2165-1	**14.90**	Hebeleisen, zum Abziehen der Staubkappen an der Vorderachse	1, 2, 3, 4	104
4500/9	**124.–**	Vergaser-Werkzeugsatz, 9teilig	1, 2, 3, 4	139
		Spezialschlüssel		140
4513-13 **4513-14**	**15.70** **15.70**	S 13 mm S 14 mm für Solex-Vergaser		
		Steckschlüssel-Einsatz für Verschlußstopfen der Hauptdüse, zur Montage und Demontage des Schwimmernadelventils	1, 2, 3	
		Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse; (diese sitzt bei ver-schiedenen Modellen im Verschlußstopfen)	1, 2, 3	
		für andere Düsen	1, 2, 3	
		für verschiedene Schlitzschrauben	1, 2, 3	
		zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Regulierschraube	1, 2, 3	
		Die Montage der Haupt-düse und des Ver-schlußstopfens am lin-ken Vergaser Typ 3 nur möglich, wenn dieser ausgebaut ist	3	

Anwendebereichs-Tabelle für Spezial- und Normalwerkzeuge an VOLKSWAGEN

Anwendebereich	HAZET-No.
Achsantrieb-Deckelschr.	2579
Achsrohrlager-Deckelschr.	2579
Achsschenkelbolzen	2530a+b
Achsschenkelbolz.-Buchs.	2531, 2531a
Achsstaubkappen	2165-1
Ansaugrohr-Muttern	2573
Antriebswellen-Sicherungsringe	1847-2, 2525K
Auspuffanlagen-Schrauben	615-11x13 2509, 2579
Bremsbacken	2582
Bremsbänder	850AK-6
Bremsbeläge	1966-1
Bremsleitung	612-10x11
Bremsscheibe	985-6
Bremssattel	991-12
Buchsen, Lagerringe	2534
Bundbolzenbuchsen	2533, 2533a
Doppelkegelrollenlager-Sicherungsringe	1847-2
Drehmomentwandler-Schrauben	900 Z-8
Drehzahlregler-Sicherungsring	2576
Federstabbefestigung	921/968-8
Fensterheberkurbel-Federn	799
Freilauf-Stützrohr-Schraub.	990-6
Gelenkflansch-Sicherungsring	1847-2
Gelenkwellen-Schrauben	990-8Lg, 2584
Getriebeaufhängung	2577
Getriebeträger-Schrauben	2560, 2562
Handbremsseile	420-10
Heizungsglühkerze	430-20x22
Hinterachslager	777-4/777-40 vw
Hinterachswellen-Sicherungsringe	2525K
Kanalplatten-Schrauben	8806-2
Keilriemenscheibe	2513-27a, 2560, 2561, 2567
Kettenrad	787-15
Kolbenbolzen	2507
Kolbenbolzen-Sicherungsringe	2576
Kolbenringe	790-1, 794U-3, 2522, 2523
Kraftstoffhahn	2572
Kraftstoffpumpe	8507-8/863B, 1846c-2, 2527-13, -14
Kupplungs-Antriebswelle	1846K-2
Kupplungs-Einstellung	2595
Kupplungshebel-Bolzen	2524
Kupplungsscheibe	2519
Kupplungs-Schrauben (Saxomat)	990-6
Kurbelwellen-Mitnehmerscheibe	990-12Lg
Lagerringe, Buchsen	2534
Leerlaufdüse	2587
Lenkgetriebe, Fingerhebelwellenbuchse	2531 a
Lenkrad-Halsmutter	900-24, -27, -30, 2562
Lenkrollenwelle	2569
Lenkspindel	2513-27a+b, 2594
Lenkspurhebelwell.-Buchse	2531 a
Lichtstromkontrolle	2153-1
Mitnehmerscheiben-Schrauben	990-12Lg
Ölablaßschraube am Motor	2100-10Lg, 2561, 2567
Ölablaß- und Einfüllschraube am Getriebe	923, 2567
Öldruckkontrollschalter	2559-24, -27
Ölfilterwechsel	2596
Ölkühler-Muttern	2509
Ölpumpendeckel-Mutter	2578-10, -13
Ölsiebschrauben	2589
Ölüberdruckventil	1846a-0
Ölwanne	985-5, 2110-5, 2748
Pleuellager-Schrauben	990-10, 2524
Radzierkappen	2580
Rollenlenkung	2569
Rückfahrscheinwerfer-Schalter	2577
Saxomat (Kupplungsschrauben)	990-6
Sicherungsringe	1847-2, 2525K, 2576
Schalldämpfer-Schrauben	2588
Schaltgabeln	2514, 2514-1
Schaltstangenkupplung	2514, 2514-1
Scheibenbremsbeläge	1966-1
Scheibenwischerarme	420-6
Schlauchklemmen	798
Schubschaltermuttern	2566
Schwungrad-Hohlschraube	1015/1056/ 2511/2512
Spurstangenköpfe	779-2
Staubkappen	2165-1
Stützrohr (Freilauf)	990-6
Tellerfeder-Kupplungsschrauben	900 Z-8
Temperatur-Fühler	2527-13
Triebling-Sicherungsringe	2525 K
Trommelbremse	2582
Türfedern	799
Ventil-Einstellung	2153-1, 2568, 2568-1
Ventil-Einschleifen	795-2
Ventilfeder-Spannung	792-1
Ventilspiel-Messung	2145, 2520
Vergaser, versch. Arbeiten	4500/9
Vergaser-Flanschschraub.	615-11x13, 2509
Vergaser-Hauptdüse, Leerlaufdüse, Schwimmernadelventil, Leerlauf-Gemisch- und Regulierschraube	2153-1, 2587 4513-13, -14
Vorderachsen-Staubkappen	2165-1
Vorderradlager	2513-24a+b, -27a+b, -32a+b
Zündeinstellung	2153-1, 2586
Zündkerzen	764 880TZ-20,8/ 880 T Mg, 8816 G o. GK 8821-6, 916S/917-5/ 962, 2502, 2505-1, -2
Zündverteiler-Antriebsrad-Sicherungsring	2525K
Zylinderkopf-Muttern	2565
Zylinderkopf-Schrauben	922, 986-10Lg

Detaillierte Angaben über den Anwendebereich und die Handhabung finden Sie auf den Vorseiten 113-120 bei den HAZET-Artikel-Nummern und Abbildungen

HAZET 2505-2/8816 GK Zündkerzenschlüssel mit kurzer Gelenkknarre

HAZET 2522 Kolbenring-Spannzange

HAZET 2569 zum Nachstellen der Rollenlenkung

HAZET 2597 für Vorderachsen-Drehstab-Stabilisator

Spezialwerkzeuge

insbesondere für Arbeiten an **MERCEDES**

HAZET *Assistent*

2700 Werkzeug-Sortimente

CHROM-VANADIUM
für MERCEDES Pkw
wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:

162 166 TS 172 HD

No.			kg
162	**336.—**	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	23
166 TS	**365.—**	dito, mit herausnehmbaren Säulen, **leer**	24
172 HD	**546.—**	dito, schwere Ausführung, **leer**	51

INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-2700/45 Verchromt

430	Doppelsteckschlüssel 8x9 10x11 12x14 13x15 17x19 22x24 27x32	811-3	Werkstattschraubendreher 100x6 mm
433	Drehstifte 0619, 2032	811-9	dito 150x8 mm
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x14 13x15 17x19 22x24 27x32	813-2	Elektr.-Schraubendreher 80x3 mm
610	Doppelringschlüssel gerade 6x7 8x9 10x11 12x14 13x15 17x19	814-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 12x14 13x15 17x19 21x23 22x24 27x32	814-2	dito 5-10
745a-2	Durchtreiber 120x2 mm	814-3	dito 12-16
760-1	Universalzange 4 1/2″	814-4	dito 18–>
760-3	dito 9 1/2″	834-2	Schraubendreher für Vergaser, 25x6 mm
		2120-8	Rundfeile 8″
		2122-8	Flachfeile 8″
		2132	Waschpinsel
		2140-3	Hammer 300 g
		2143	Gummihammer

INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-2700/85 Verchromt

wie 0-2700/45, **zusätzlich:**

605-15	Ring-Maulschlüssel kurz 15 mm	915	Schiebegriff 12″
645	Doppelgelenkschlüssel 17x19 mm	916 S	Umschaltknarre 10″
650-12	Reifenheber 12″, 2 St.	917-5	Verlängerung 5″
731-5	Flachmeißel 150x15 mm	918	Verlängerung 10″
746-2	Körner 120x12 mm	986-8Lg	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschr. 8 mm
748a-2	Splintentreiber 115x2 mm	986-10Lg	dito 10 mm
748b-4	dito 150x4 mm	1850-3	Kombizange 7″
748b-6	dito 150x6 mm	1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
748b-8	dito 150x8 mm	2130	Drahtbürste
767-2	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm	2140-5	Hammer 500 g
797	Bremsfederzange	2147	Fühlerblattlehre
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm	2150	Reißnadel
834-3	Schraubendreher für Vergaser, 25x8 mm	2534	Messingdorn
8816 G	Gelenkknarre 11″	2728-8	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschr. 8 mm
900	Sechskant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 13 14 17 19 22 24 27 32	2728-14	dito 14 mm
		2745	Spezialschlüssel für Einspritzleitung

Alle Spezialwerkzeuge der Mercedes-Reihe auf den Seiten 123–124 können auf Wunsch zusätzlich in diesen Sortimenten mitgeliefert werden

No.		Sortimente ohne Wagen	kg
0-2700/45	**268.—**	45 teilig	8
0-2700/85	**580.—**	85 teilig	15

HAZET *Assistent*

2700 Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM
für MERCEDES Lkw
im Werkzeugwagen 172 HD

No.			kg
172 HD	**546.—**	Werkzeugwagen, schwere Ausführung, **leer**	51

INHALTSÜBERSICHT HAZET 0-15/100 Verchromt

450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm
610	Doppelringschlüssel gerade 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36	900	Sechskant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19 22x24 27x30 32x36 41x46	900 TZ	Zwölfkant-Einsätze extra tief 21 27 mm
652-24	Reifenheber 24″, 2 St.	915	Schiebegriff 12″
730-7	Flachmeißel 250x26 mm	916 S	Umschaltknarre 10″
731-5	dito 150x15 mm	917-3	Verlängerung 3″
740-5	Kreuzmeißel 175x9 mm	917-5	Verlängerung 5″
746-2	Körner 120x12 mm	918	Verlängerung 10″
748a-2	Splintentreiber 115x2 mm	920	Universalgelenk
748b-4	dito 150x4 mm	1801-2	Seitenschneider 6 3/4″
748b-6	dito 150x6 mm		Zangen für Sicherungsringe
748b-8	dito 150x8 mm	1846a-2	gerade, innen
757-10	Gripzange 9″	1846b-2	dito abgewinkelt
760-3	Universalzange 9 1/2″	1846c-2	dito gerade, außen
767-2	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm	1846d-2	dito abgewinkelt
797	Bremsfederzange	1850-3	Kombizange 7″
813-2	Elektr.-Schraubendreher 80x3 mm	2100	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 6 7 8 9 10 12 14 17 19
814-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4	2120-8	Rundfeile 8″
814-2	dito 5-10	2122-8	Flachfeile 8″
814-3	dito 12-16	2122-10	dito 10″
814-4	dito 18–>	2130	Drahtbürste
815-1	Schraubendreher 100x5,5 mm	2132	Waschpinsel
815-3	dito 150x9 mm	2140-2	Hammer 200 g
815-5	dito 200x11 mm	2140-5	dito 500 g
		2140-10	dito 1000 g
		2143	Gummihammer
		2147	Fühlerblattlehre
		2150	Reißnadel
		2161	Ölkännchen

Alle Spezialwerkzeuge der Mercedes-Reihe auf den Seiten 123–124 sowie Steckschlüssel-Garnituren der Serie 1000 mit 3/4″ □ Antrieb auf der Seite 75 können auf Wunsch zusätzlich in diesem Sortiment mitgeliefert werden

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-15/100	**720.—**	100 teilig	25

Spezialwerkzeuge

insbesondere für Arbeiten an **MERCEDES**

HAZET 2722 — Doppelgelenkschlüssel

CHROM-VANADIUM
für Innensechskantschrauben
im Satz DB-No. 000589210700

3/8"

Anwendung: für verschiedene Innensechskantschrauben z. B. Befestigungsschrauben der Ölwanne am Motorblock

Typ: alle Pkw u. O u. L 319

No.		S mm	L mm	g	
2722	37.90	6	285	240	1

HAZET 2728 — Schraubendreher-Einsätze

CHROM-VANADIUM
für Innensechskantschrauben

3/8"

Anwendung:
8 mm: für Ölfilterschraube in Verbindung mit Gelenkknarre HAZET 8816 G — **Typ:** 190 Dc, 200 D bis Baujahr 1967
14 mm: für Ölstopfen an Getriebe und Hinterachse in Verbindung mit Gelenkknarre HAZET 8816 G — **Typ:** alle Pkw ab Baujahr 1960

No.		S mm	L mm	g	
2728 – 8	5.70	8	24	40	1
2728 – 14	6.70	14	28	100	1

HAZET 2739 2740 — Gelenkschlüssel

CHROM-VANADIUM
für Innensechskantschrauben
im Satz DB-No. 000589210700

3/8"

Anwendung: für verschiedene Innensechskantschrauben z. B. am Motor

Typ: alle Pkw u. O u. L 319

No.		S mm	L mm	g	
2739	21.30	5	255	165	1
2740	22.40	6	245	160	1

HAZET 2742 — Kurz-Gelenkschlüssel

CHROM-VANADIUM
mit Zwölfkant-Kopf
im Satz DB-No. 000589210700

3/8"

Anwendung: für schwer zugängliche Schrauben, z. B. Befestigungsschrauben der Einspritzpumpe und der Lichtmaschine

Typ: alle

No.		S mm	L mm	g	
2742 – 13	31.50	13	250	235	1
2742 – 14	31.50	14	250	235	1

HAZET 2743 — Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM
rechtwinklig abgebogen
im Satz DB-No. 000589210700

3/8"

Anwendung: für Vergaser-Flanschschrauben

Typ: 230/8, 250/8, 250 S, 280 S, 300 b

No.		S mm	L mm	g	
2743	18.40	12	115	75	1

HAZET 2745 — Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM
für Einspritzleitung
im Satz DB-No. 000589210700

3/8"

Anwendung: für Überwurfmuttern der Einspritzleitungen

Typ: alle mit Einspritzmotor

No.		S mm	L mm	g	
2745	18.90	17	115	120	1

HAZET 2747-2750 — Innensechskant-Schlüssel

CHROM-VANADIUM
im Satz DB-No. 000589210700

3/8"

Anwendung: für verschiedene Innensechskantschrauben am Motor

Typ: alle

No.		S mm	L mm	g	
2747	8.95	5	160	80	1
2748	9.50	6	220	90	1
2749	8.95	8	100	60	1
2750	9.50	10	130	85	1

Alle vorgenannten Werkzeuge in Verbindung mit HAZET-Betätigungswerkzeugen 3/8" ☐ Antrieb Seite 68

HAZET 2760 — Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM
für den Öldienst
DB-No. 000589240700 (120581066500)

Anwendung: für Ölstopfen an Motor, Getriebe und Hinterachse

Typ: alle Pkw

No.		S mm	L mm	g	
2760	13.70	14 x 17	240	215	1

HAZET 2768 — Ventileinstellschlüssel DBGM

CHROM-VANADIUM
DB-No. 000589320700

1/2"

Der Schlüssel zeichnet sich besonders dadurch aus, daß das Einstellen der Ventile bei den gegebenen geringen Platzverhältnissen möglich ist

Anwendung: Zum Einstellen der Ventile in Verbindung mit einem Drehmoment-Schlüssel HAZET 2590

Typ: 200/8, 220/8, 250/8, -CE, -SE, -SL, 280 S, -SE, -SL, 300 SEL 2,8, 6,3, 600

No.		S mm	L mm	g	
2768	28.80	17	77	210	1

HAZET 2800 Ratschen-Garnitur

CHROM-VANADIUM DB-No. 000589530900

19teilig

3/8"

im hausfarbenen HAZET-Metallkasten Verchromt, Köpfe geschliffen

No.			g
2800	123.—	880-7 -8, 880Z-9 -10 -11 -12 -13 -14 -15 -17 -19 -22 8813, 8815, 8816, 8820, 8821-6 -8, 958R-2	2300

HAZET 2805 Monteur-Satz

CHROM-VANADIUM DB-No. 000589210700

20teilig

3/8"

für verschied. Innen-sechskant-schrauben am Motor, sowie diverse Sechskant-schrauben an Lichtmaschine, Einspritz-pumpe, Saug-leitungen usw.

in Plastic-Tasche

2805	264.—	880TZ-14 -17 -19, 8813, 8815, 8820, 8821-3 -6 -8, 958R-2, 2722, 2739, 2740, 2742, 2743, 2745, 2747, 2748, 2749, 2750	2400

HAZET 2806 Zwerg-Satz

CHROM-VANADIUM DB-No. 000589082300

35teilig

1/4"

für Auto-elektriker

in Plastic-Tasche

2806	163.—	330-3,5×4 4×3,5 4,5×5 5×4,5 5,5×6 6×5,5 7×8 8×7 9×10 10×9 11×12 12×11 13×14 14×13 760-1, 833-1, 834-2, 850-4 -4,5 -5 -5,5 -6 -7 -8 -9 -10 -11, 858R-1, 858R-2, 863, 865, 866, 867, 868, 869	900

HAZET 2807 An- und Abnehmersatz

CHROM-VANADIUM DB-No. 000589072300

12teilig

in Spaltleder-Tasche

2807	66.—	450-6×7 8×9 10×11 12×14 17×19, 760-1, 814-02, 834-2, 837-2, Schlauchbandstift, Spez.-Taschen-lampe, Kerzenlehre Bosch EFK	750

No. HAZET	DB		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
325	187589000100	5.95	Ventil-Einstellschlüssel 14×14 mm	alle mit untenliegen-der Konter-mutter	19
327	000589110700	44.90	Spezialschlüssel mit Schraubendreher zum Einstellen des Ventilspiels	180a, 180b, 190b, 190SL, 220a, 219, 220S, 220SE, 300SE, b, Sc, c, d, SL, SL-Ro, O u. L 319B bis Mot.-Nr. 121922	19
328	000589640900	40.20	Spezialschlüssel mit Schraubendreher zum Einstellen des Ventilspiels	180D, Db, Unimog	19
329-2	000589390700	21.20	Geißfußschlüssel-Einsatz 14 mm zum Einstellen des Ventilspiels in Verbindung mit Drehmomentschlüssel HAZET 2590 DB-No. 000589272100	alle Pkw (auß. Diesel u. 600) bis Bauj. 67, 230/8, und O u. L 319B	19
329-3	000589320700	21.20	dito 17 mm	alle Pkw ab Bauj. 68 (auß. Diesel, 250CE u. 3,5 l Typen)	19
329-4		21.80	dito, 17 mm, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel 25 kpm	3,5 l V 8-Motoren	19
605-15	000589030100	4.05	Maul-Ringschlüssel 15 mm, für Muttern am Flansch der Gelenkwelle und Hinterachse	190Dc, c, 220 b, Sb, SEb, 250S, SE alle Pkw ab Bauj. 61	27
612-9x11		7.20	Offener Doppelringschlüssel 9×11 mm		28
			9 mm f. Entlüfternippel	Lkw	
			11 mm für Bremsleitungsverschraubung am Bremszylinder und an der Radtrommel	Lkw	
612-10x11		7.20	dito 10×11 mm		28
			10 mm f. Bremsleitungsverschraubungen	alle Pkw	
612-12x14		7.80	dito 12×14 mm		28
			12 mm für Entlüfternippel der Bremsen, Luftleitungsverschraubung und Hydraulikleitungsverschraubung der Kupplung	Lkw	
			14 mm f. Entlüfternippel	Lkw	
612-14x17		8.40	17 mm für Einspritzleitungsverschraubung	Diesel	28
630-21x23	000589170300	9.70	Doppelringschlüssel 21×23 mm für Glühkerzen (21 mm) hinter der Einspritzpumpe	190D, Db, Dc, 200D, 220D	31
645-17x19	000589020300	14.90	Doppelgelenkschlüssel 17×19 mm für Befestigungsschrauben der Einspritzpumpe	alle Fahrzeuge mit 170D-, 180D-Motor bis Bauj. 61	34
767	000581066700	9.85	Gelenk-Zündkerzenschlüssel	alle Pkw, außer 250SE, 280SE Coupé, Cabrio, 300SE	39
767-1	000581056700	11.90	dito	250SE, 280SE Coupé, Cabrio	39
767-2		12.90	dito, als Werkstattschlüssel besonders zu empfehlen	alle Pkw	39
774-1		8.35	Radmutternschlüssel mit Kappenabzieher	alle Pkw	40
788-3	186589093300	30.70	Innenauszieher mit Gegenstützvorrichtung zum Ausziehen der waagerechten Lagerbüchse im Verteilerantrieb	alle Pkw u. L u. O 319B, außer 180, Diesel, 600	46
788-10		22.50	für senkrechte Lagerbüchse	300	46

No. HAZET	No. DB		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
790-1	000589003700	**11.90**	Kolbenringzange zum Aufsetzen der Kolbenringe von 50 – 100 mm ø	alle Pkw und Lkw	46
794 U-3		**43.60**	Kolbenring-Spannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder, 70-100 mm ø	alle	47
795-2	000589096700	**2.90**	Ventileinschleifer zum Einlappen der Ventile auf den Sitz	alle Pkw und O u. L 319	47
797	000589093700	**16.90**	Bremsfederzange zum Herausnehmen und Einsetzen der Bremsbackenrückzugfeder bei aufgeklebten Bremsbelägen an Trommelbremsen	alle Pkw bis Baujahr 67	47
802 L	000589026300	**60.90**	Batteriedienst-Behälter aus säurefestem Gummi, für ca. 4 l destilliertes Wasser		48
802-0	000589036300	**7.90**	Batteriefüller		48
802-1	000589012700	**10.20**	Säureprüfer mit Aräometer		48
802-2	000589123300	**15.40**	Batterie-Polklemmenabzieher		48
802-53		**98.80**	Batterietester 12 – 0 – 12 Volt mit einer beweglichen Prüfspitze		48
880 TZ-17		**6.45**	Zwölfkant-Einsatz, tief 17 mm, 3/8" □ Antrieb für Bremseinstellung	alle Lkw mit Allradantrieb	66
8816 G	001589660900	**34.80**	Gelenkknarre 3/8" □ Antrieb		68
2728-8	001589660901		in Verbindung mit als Ölfilterschlüssel	190 Dc, 200 D	
880-17			in Verbindung mit als Ölfilterschlüssel (teilweise zusätzlich mit 8821-5)	alle Pkw ab Bauj. 68	
2728-14			in Verbindung mit zur Betätigung der Ölstopfen an Getriebe und Hinterachse	alle Pkw ab Bauj. 60	
8821-20, 8820, 8801-10			in Verbindung mit zum Aus- und Einbau für automatisches Getriebe und Anlasser	alle Pkw	
8821-20, 8820, 880-17 bzw. -19			in Verbindung mit zum Aus- und Einbau des Normalgetriebes und Anlassers	alle Pkw	
900 Z-12		**3.—**	Steckschlüssel-Einsatz 12 mm in Verbindung mit 917-5 und 915 bzw. 916 S zum Lösen der 12kt.-Schrauben an der Schwungscheibe; zum Anziehen der Schrauben soll statt 915 bzw. 916 S ein Drehmomentschlüssel verwendet werden	Pkw 200/8 – 250/8, 250, 280, 300	71
900 TZ-20,8	000589630900	**7.85**	Steckschlüssel-Einsatz 20,8 mm für Zündkerzen in Verbindung mit Betätigungswerkzeug mit 1/2" □ Antrieb	alle Pkw	72
900 TZ-27	000589610900	**9.45**	dito 27 mm, für Düsenhalter mit 27 mm S	alle mit Diesel-Motor	72
900 TZ-30	303589060900	**10.—**	dito 30 mm, für Düsenhalter mit 30 mm S		72

No. HAZET	No. DB		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
962	000589680900	**13.40**	Steckschlüssel-Einsatz mit Gelenk, 20,8 mm, für Zündkerzen, in Verbindung mit Betätigungswerkzeugen 1/2" □ Antrieb wie vor	alle Pkw	73
985-14		**6.45**	Schraubendreher-Einsatz, 14 mm, für Innensechskantschrauben, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit	alle mit neuen Motoren	73
916 S			Umschaltknarre und		
917-5			Verlängerung für Innensechskant-Ölstopfen		
986-8 Lg	000589060700	**9.50**	dito 8 mm, lang, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel 1/2" □ Antrieb für Zylinderkopfschrauben	180 Dc, 190 D, Db, 190 Dc, 200 D, 220 D, 200/8, 220/8, 300 SE, SEb, SEL, d, SL, SL-Ro	74
986-10 Lg	000589050700	**11.10**	dito 10 mm, für Zylinderkopfschrauben	alle Pkw außer 3,5 l	74
1014		**14.50**	Steckgriff mit	Lkw und KOM aller Typen	76
1016	000589070900	**49.30**	Umschaltknarre 3/4" □ Antrieb in Verbindung mit		
1000-30	303589060900	**9.85**	Steckschlüssel-Einsatz 30 mm, zum Lösen und Anziehen der Federbügelmutter vorn		75
1000-36	303589070900	**11.10**	dito 36 mm, hinten		75
150 L	000589404300	**285.—**	leerer Kasten für folgende Ausbeulwerkzeuge:		9
1911	000589004300	**25.—**	Handfaust		96
1912	000589014300	**26.90**	dito		96
1913	000589024300	**25.60**	dito		96
1914	000589034300	**16.40**	dito		96
1915	000589044300	**30.90**	dito		96
1916	000589054300	**18.50**	dito		96
1917	000589064300	**18.90**	dito		96
1918	000589074300	**18.50**	dito		96
1919	000589084300	**18.90**	dito		96
1920	000589094300	**28.—**	dito		96
1921	000589104300	**18.50**	dito		96
1922	000589114300	**18.50**	dito		96
1926	000589144300	**14.60**	Löffeleisen		96
1927	000589154300	**18.70**	dito		96
1928	000589164300	**25.—**	dito		96
1929	000589174300	**31.90**	Ausbeul-Hebeleisen		96
1930	000589184300	**36.60**	dito		96
1931	000589194300	**13.—**	Biegeeisen		96
1933 a	000589204300	**11.60**	Kotflügel-Biegezange		97
1933 b	000589214300	**10.90**	Bördelzange zum Einlegen und Befestigen des Verstärkungsdrahtes an Kotflügelrändern		97
1934	000589224300	**38.20**	Karosseriefeilenhalter mit Feilenblatt		97
1935	000589234300	**16.40**	Ausbeul- und Schlichthammer		97
1937	000589254300	**14.90**	Spann- und Schlichthammer		97
1937 K	000589264300	**20.90**	dito		97
1938	000589274300	**16.70**	dito		97
1938 K	000589284300	**22.80**	dito		97
1939	000589294300	**18.70**	dito		97
1939 K	000589304300	**24.60**	dito		97
1940	000589324300	**16.40**	Schlicht- und Treibhammer		97
1941	000589314300	**16.40**	dito		97
1942	000589334300	**16.40**	Schlicht- und Spitzhammer		97
1943	000589344300	**18.50**	Schlicht- und Pinnhammer		97
1946	000589374300	**16.40**	Tiefhammer		97
1948	000589384300	**26.70**	Gummi- u. Handhamm.		97
1960	000589394300	**30.50**	Karosserieblechschneider einschl. 1 Ersatzmesser		98
1962	000589176300	**36.30**	„Knabber"-Blechschere		99
1963	000589316300	**39.50**	„Hohlknabber"-Blechschere		99

HAZET Spezial- und Normalwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an MERCEDES

No. HAZET	DB		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
1966-1		34.—	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	alle	99
2100-05	000589070700	1.12	Winkelschraubendreh. für Innensechskantschrauben, 5 mm, für Befestigungsschrauben der Zylinderdeckel und Verschlußdeckel am Zwischenrad	180a, b, c, 190, 200, 219, 300, L u. O 319 B, L u. O 319 D, Motor OM 621	101
2147	000589132300	8.10	Fühlerblattlehre 20tlg.	alle	103
2153	000589022700	8.75	Autolichtprüfer 6–24 V	alle	104
4500/8-1		131.—	Vergaser-Werkzeugsatz, 8teilig		139
4513-13 4513-14		15.70 15.70	Spezialschlüssel S 13 mm S 14 mm für Solex-Vergaser Steckschlüssel-Einsatz für Verschlußstopfen der Hauptdüse, zur Montage und Demontage des Schwimmernadel-Ventils Schraubendreher zum Aus- und Einschraub. der Hauptdüse (auch für andere Düsen zu verwenden) für verschied. Schlitzschrauben, zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Regulierschraube Die Montage der Hauptdüse und des Verschlußstopfens nur bei ausgebautem Vergaser möglich	200 bis Baujahr 67 230 bis Baujahr 66	140
4514		11.10	für Befestigungsschrauben des Vorwärmflansches	200/8, 220/8	140

HAZET Anwendebereichs-Tabelle für Spezial- und Normalwerkzeuge an MERCEDES

Anwendebereich	HAZET-No.
Anlasser	880–17, 880–19, 8801–10, 8816 G, 8820, 8821–20
Batterie	802, 802–53
Bremsen	612, 797, 880 TZ–17, 1966–1
Düsenhalter	900 TZ–27, 900 TZ–30
Einspritzpumpe	612–14x17, 645–17x19, 2742, 2745, 2805
Elektrische Anlage	2806
Entlüfternippel	612–9x11, –12x14
Federbügel	1000–30, 1000–36, 1014, 1016
Gelenkwelle	605–15
Getriebe	880–17, 880–19, 8801–10, 8816 G, 8820, 8821–20, 2728–14, 2760
Glüh- bzw. Zündkerzen	630–21x23, 767, 767–1, 767–2, 900 TZ–20,8, 962
Hinterachse	605–15, 8816 G, 2728–14, 2760
Karosserie	1911–1963
Kolbenringe	790–1, 794 U–3
Kontrolle (An- u. Abnahme)	2807
Licht	2153, 2805, 2806
Lichtmaschine	2742, 2805, 2806
Motor	2722, 2739, 2740, 2747, 2748, 2749, 2750, 2760, 2805
Ölfilter	880–17, 8816 G, 8821–5, 2728–8
Ölstopfen	8816 G, 985–14, 2728–14, 2760
Ölwanne	2722
Radmuttern	774–1
Schwungscheibe	900 Z–12, 915, 916 S, 917–5
Ventile	325, 327, 328, 329–2, 329–3, 329–4, 795–2, 2147, 2590, 2768
Vergaser	2743, 4500/8–1, 4513–13, 4513–14
Verteiler	788–3, 788–10
Vorwärmflansch	4514
Zünd- bzw. Glühkerzen	630–21x23, 767, 767–1, 767–2, 900 TZ–20,8, 962
Zwischenrad	2100–05
Zylinder	986–8 Lg, 986–10 Lg, 2100–5

Detaillierte Angaben über den Anwendebereich und die Handhabung finden Sie auf den Vorseiten 123–126 bei den HAZET-Artikel-Nummern und Abbildungen

HAZET 2728-14 mit 8816 G für Ölstopfen

HAZET 2745 mit 8816 G für Überwurfmuttern der Einspritzleitungen

HAZET 2768 zur Ventileinstellung

Spezial- und Normalwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an BMW und GLAS

HAZET 2900 *Assistent* Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM
für BMW-Fahrzeuge
wahlweise in
Werkzeugwagen 162, 166 TS und 172 HD

No.			kg
162	336.—	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	23
166 TS	365.—	dito, mit herausnehmbaren Säulen, **leer**	24
172 HD	546.—	dito, schwere Ausführung, **leer**	51

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-2900/108** Verchromt

330 Doppelmaulschlüssel, klein
3,5x4 4x3,5 4,5x5
5x4,5 5,5x6 6x5,5
7x8 8x7 9x10
10x9 11x12 12x11
450 Doppelmaulschlüssel
6x7 8x9 10x11
12x13 14x17 17x19
22x24 27x32
625 Doppelringschlüssel flach gekröpft
6x7 8x9 10x11
12x13 14x17 17x19
22x24 27x32
730-3 Flachmeißel 150x18 mm
740-3 Kreuzmeißel 150x8 mm
746-2 Körner 120x12 mm
748a-2 Splintentreiber 115x2 mm
748b-3 dito 150x3 mm
748b-4 dito 150x4 mm
748b-5 dito 150x5 mm
760-1 Universalzange 4 1/2"
760-3 dito 9 1/2"
813-3 Elektriker-Schraubendreher 100x3,5 mm
814-0 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben No. 0-1
814-1 dito No. 2-4
814-2 dito No. 5-10
814-3 dito No. 12-16
814-4 dito No. 18->
815-1 Schraubendreher 100x5,5 mm
815-2 dito 125x7 mm
815-3 dito 150x9 mm
815-5 dito 200x12 mm
833-1 Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm
834-1 Schraubendreher für Vergaser, 25x5 mm
834-3 dito 25x8 mm
850 Sechskant-Einsätze 1/4" □ Antrieb
4 4,5 5 5,5 6 7 8
9 10 11 12 13 14
8501-4 Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben, 4 mm

Betätigungswerkzeuge 1/4" □ Antrieb
863 Umschaltknarre 4 1/2"
864 Gelenkgriff 6"
865 Schiebegriff 5"
866 Steckgriff 5"
867 Verlängerung 2"
868 dito 6"
869 Universalgelenk
880 TZ Zwölfkant-Einsatz 3/8" □ Antrieb 20,8 mm

Betätigungswerkzeuge 3/8" □ Antrieb
8816 G Umschaltknarre mit Gelenk, 11"
8821-3 Verlängerung 3"
900 Z Zwölfkant-Einsätze 1/2" □ Antrieb
10 11 12 13 14 17
19 22 24 27 30 32

Betätigungswerkzeuge 1/2" □ Antrieb
911 Schwunggriff 16 1/2"
915 Schiebegriff 12"
916 S Umschaltknarre 10"
917-5 Verlängerung 5"
918 dito 10"
920 Universalgelenk 2 1/2"
958 R-1 Reduzier-Einsatz
985 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskantschrauben, 1/2" □ Antrieb, 5 6 8 mm
1801-2 Seitenschneider 6 3/4"
1850-3 Kombizange 7"
1950-4 Plastic-Hammer 105x35 mm
2125 Kontaktfeile
2130 Drahtbürste
2140-5 Hammer 500 g
2147 Fühlerblattlehre 20tlg.
2150 Reißnadel
2153-1 Stromprüfer
2160 Ölspritzkanne
2163 Fettbüchse
2566 Spezialschlüssel für Schalter

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-2900/108	613.—	108 teilig	12

HAZET 2921 2922 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM
für Bremseinstellung an BMW- und GLAS-Fahrzeugen

2921 für BMW

2922 für GLAS

Typ: alle

No.		für		L mm	g	
2921	9.50	BMW	S = 17 mm 6kt. = 17 mm	280	400	1
2922	7.30	GLAS	8kt. = 9 mm 4kt. = 9 mm	270	300	1

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
774-2	8.35	Radmutternschlüssel	BMW 1800	40
794 U-3	43.60	Kolbenring-Spannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder Spannbereich für Kolben 70-100 mm ø	alle BMW und GLAS	47
880 TZ-20,8	7.10	Zündkerzen-Einsatz 20,8 mm 3/8" □ Antrieb	alle BMW und GLAS	66
8816 G	34.80	in Verbindung mit Gelenkknarre		68
8821-3	5.85	und Verlängerung 3" als Zündkerzenschlüssel		68
986-8 Lg	9.50	Schraubendreher-Einsatz 8 mm, lang, 1/2" □ Antrieb für Innensechskant-Befestigungsschrauben der Bremsscheibe	alle BMW und Glas mit Scheibenbremsen	74
1966-1	34.—	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	alle BMW und Glas	99
2505-1	13.80	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm, mit Stecker, verstellbar von 142-202 mm	alle BMW	113
2505-2	13.80	dito, 20,8 mm, verstellbar von 123-182 mm		113
8816 G	34.80	in Verbindung mit Gelenkknarre		68
2566	7.85	Spezialschlüssel für Befestigungsschrauben von Scheibenwischer-, Licht-, Nebelscheinwerfer-, Heckscheibenbeheizungs- und Warnblinklampen-Schalter	alle BMW und GLAS	116
4500/7	112.50	Vergaser-Werkzeugsatz, 7teilig		139
4513-13 4513-14	15.70 15.70	Spezialschlüssel S 13 mm dito S 14 mm für Solex-Vergaser, Steckschlüssel-Einsatz für Verschlußstopfen der Hauptdüse, zur Montage und Demontage des Schwimmernadel-Ventils, Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse (auch für andere Düsen zu verwenden) für verschiedene Schlitzschrauben, zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Regulierschraube	BMW 1500, 1600-4 1600-2 1800, 2000 GLAS 1700	140

HAZET Anwendebereichs-Tabelle für Spezial- und Normalwerzeuge an BMW und GLAS

Anwendebereich	HAZET-No.
Bremsen	986-8 Lg, 1966-1, 2921, 2922
Kolbenringe	794 U-3
Lichtschalter	2566
Radmuttern	774-2
Schalter (diverse)	2566
Vergaser	4500/7, 4513-13, 4513-14
Zündkerzen	880TZ-20,8, 8816 G, 8821-3 2505-1, 2505-2

Detaillierte Angaben über den Anwendebereich und die Handhabung finden Sie bei den oberhalb und links dieser Tabelle stehenden HAZET-Artikel-Nummern und Abbildungen

HAZET 3000 *Assistent*

Werkzeug-Sortimente CHROM-VANADIUM

für OPEL-Fahrzeuge

wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:

162

166 TS

172 HD

No.		Werkzeugwagen ohne Sortimente	kg
162	**336.—**	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	23
166 TS	**365.—**	dito, mit herausnehmbaren Säulen, **leer**	24
172 HD	**546.—**	dito, schwere Ausführung, **leer**	51

Sortiment für Karosserie-Instandsetzung

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-3000/46** Verchromt

No.	Bezeichnung
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x26 27x32
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19
730-6	Flachmeißel 200x24 mm
746-1	Körner 120x10 mm
760-3	Universalzange 9 1/2″
815-1	Schraubendreher 100x5,5 mm
815-2	dito 125x7 mm
815-3	dito 150x9 mm
834-1	Schraubendreher für Vergaser, 25x5 mm
835-2	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5–10
835-02	dito, kurze Form, Nr. 5–10
1850-2	Kombizange 6 1/2″
1915	Handfaust, kräftige Ausführung, 75x6 und 45x25 mm
1916	Handfaust 70x60 mm, Höhe 50 mm
1917	dito 70x60 mm, Höhe 40 mm
1918	dito 110x65 mm, Höhe 25 mm
1919	Handfaust, Zehenform
1920	dito, Universal-
1922	dito, Diaboloform
1926	Löffeleisen 30x20x130 mm
1928	dito 60x30x200 mm
1929	Ausbeul-Hebeleisen
1931	Biegeeisen
1932-1	Absetzzange
1934 N	Karosseriefeilen, 2 Stück
1935	Ausbeul- und Schlichthammer
1942	Schlicht- und Spitzhammer
1949-1	Ausbeulhammer doppelt
2130	Drahtbürste
2140-5	Hammer 500 g
2154	Rollbandmaß 2 m

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-3000/46	**503.—**	46 teilig	21

Sortiment für allgemeine Instandsetzung

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-3000/105** Verchromt

No.	Bezeichnung
420-9	Sechskant-Steckschlüssel 9 mm
421-10	dito 10 mm, mit Magnet
450	Doppelmaulschlüssel 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32
610	Doppelringschlüssel, gerade 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19
630	Doppelringschlüssel, tief gekröpft 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32
645	Doppel-Gelenksteckschlüssel 8x9 8x10 13x15
730-1	Flachmeißel 100x15 mm
730-6	dito 200x24 mm
740-6	Kreuzmeißel 200x10 mm
745-3	Durchtreiber 3 mm
745-5	dito 5 mm
745-8	dito 8 mm
746-1	Körner 120x10 mm
748a-2	Splintentreiber 115x2 mm
748a-3	dito 125x3 mm
748b-4	dito 150x4 mm
760-3	Universalzange 9 1/2″
764	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm (13/16″)
815-1	Schraubendreher 100x5,5 mm
815-2	dito 125x7 mm
815-3	dito 150x9 mm
821-2	Dreikant-Hohlschaber 200 mm
832-1	Elektriker-Schraubendreher 60x2,5 mm
832-4	dito 100x4 mm
834-1	Schraubendreher für Vergaser, 25x5 mm
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2–4
835-2	dito Nr. 5–10
835-3	dito Nr. 12–16
835-01	dito, kurze Form, Nr. 2–4
835-02	dito Nr. 5–10
900 Z	Zwölfkant-Einsätze 1/2″ □ Antrieb 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
900 TZ	dito, extra tief, 13 15
	Betätigungswerkzeuge 1/2″ □ Antrieb
911	Schwunggriff 16 1/2″
915	Schiebegriff 12″
916 S	Umschaltknarre 10″
917-5	Verlängerung 5″
918	Verlängerung 10″
920	Universalgelenk
990-6	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahnschr. (XZN) M 6
990-8	dito M 8
990-8Lg	dito, lang, M 8
990-10	dito M 10
990-10Lg	dito, lang, M 10
990-12Lg	dito, lang, M 12
1803-1	Seitenschneider 5″
1841b-3	Langbeckzange, gebogen, 8 1/4″
1850-2	Kombizange 6 1/2″
1950-4	Plastic-Hammer 105x35 mm
2100	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 2 3 4 5 6 8 mm
2100A	dito 1/8″
2114	Spezialschlüssel für Innenvielzahnschr. (XZN) M 8+10
2130	Drahtbürste
2140-2	Hammer 200 g
2140-5	dito 500 g
2143	Gummihammer
2147	Fühlerblattlehre
2153-1	Autolichtprüfer
2154	Rollbandmaß 2 m
2165-2	Hebeleisen
2170	Univ.-Bandschlüssel

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-3000/105	**645.—**	105 teilig	17

HAZET

3001 Schalterschlüssel

CHROM-VANADIUM

Transparentgriff **gelb**

Anwendung:	Typ:
9 mm: Zum Aus- und Einbau der Nebelscheinwerfer-Schalter und Parklicht-Schalter	Kadett A und B
10 mm: Zum Aus- und Einbau des Heizungsschalters, der Schalter für Nebelscheinwerfer und Scheibenwischer	Rekord P 2
14 mm: Zum Aus- und Einbau der Lichtschalter	Rekord P 2 Kapitän bis Bauj. 1963

No.		S mm	L mm	g	
3001 – 09	7.50	9	115	80	5
3001 – 10	7.95	10	115	90	5
3001 – 14	10.90	14	115	120	5

HAZET

3090 Schraubendreher-Einsätze

für Innenvielzahnschrauben (XZN)

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung

sehr genauer Paßsitz

1/2"

Satz in Klarsichtbehälter

Hülsen verchromt, Klingen stahlgrau

No.			g
3090/7	83.—	990-6, -8, -8 Lg, -10, -10 Lg, -12 Lg, 2114	550

Zuordnung der Schrauben siehe Seite 130

Normalwerkzeuge für OPEL

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
421-10	9.45	Sechskant-Steckschlüssel 10 mm mit Magnet, für die tiefliegenden, oft noch heißen Befestigungsschrauben des Ventildeckels, der Ølwanne und sonstigen versteckt liegenden Schrauben	alle	21
615-13x15	7.10	Starter und Blockschlüssel 13×15 mm		29
		13 mm: für Befestigungsschrauben der Kraftstoffpumpe	alle bis Bauj. 65	
		der Verstellschraube am Verteiler	alle	
		der Befestigungsschraub. der Lichtmaschine	alle	
		der Befestigungsschrauben d. Anlassers	Kadett	
		der Befestigungsschraub. des Schalldämpfers	alle bis Baujahr 64	
		der Befestigungsschraub. des Vergasers	Blitz 2,5 l	
		15 mm: für Befestigungsschrauben des Anlassers	alle, außer Kadett	
		der Befestigungsschraub. des Schalldämpfers	Rekord P 1, P 2	
		der Befestigungsschraub. der Wasserpumpe	alle bis Baujahr 64	
		der Getriebeschrauben	alle	

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
619	14.20	Spezialschlüssel für die Ølstopfen, außer Ølablaßschraube Kadett	alle bis Bauj. 64, außer Kadett	29
645-10x11	10.20	Doppelgelenkschlüssel 10×11 mm für Befestigungsschrauben des Seitendeckels am Zylinderkopf, Verschlußdeckels für Nockenwelle, Ventildeckels am Zylinderkopf, d. Ølwanne am Motorblock und der Einstellschraube der Nockenwelle	alle	34
645-13x15	13.—	dito 13×15 mm für Befestigungsschrauben des Verteilers	alle außer Kadett	34
		der Lichtmaschine am Motorblock		
		des Thermostatgehäus.		
		des Ansaug- und Auspuffkrümmers am Zylinderkopf		
		des Kupplungsgehäuses am Motorblock		
		der Stützen für Kupplungsgehäuse		
		des Massebandes an der Karosserie		
755-7	12.50	Gripzangen	Olympia	37
756-7	11.10	dito, beim Aufkleben der Dach-Außenhaut (Venyldach), zum Festspannen	Commodore Diplomat	37
762	15.70	Zündkerzenschlüssel	alle außer Diplomat	39
764	12.—	dito, besonders geeignet als Bordwerkzeug		39
767-1	11.90	dito, besonders geeignet für die Werkstatt		39
774-2	8.35	Radmutternschlüssel	Rekord 60, 66 Kadett L, Manta, Ascona	40
787-10	47.50	Radabzieher z. Abziehen des Schrauben- und Kettenrades vom Kurbelwellenzapfen	Rekord C, Manta, Ascona	45
		zum Ausdrücken des Traggelenks	Kapitän A Admiral A Diplomat A	
		zum Abziehen des Tachometerantriebsrades	dito, mit automatischem Getriebe	
790-1	11.90	Kolbenringzange zum Abnehmen u. Aufsetzen der Kolbenringe von 50-100 mm ⌀	alle	46
794-1	12.60	Kolbenringspannband zum Spannen der Kolbenringe von 50-100 mm ⌀	alle	47
794 U-3	43.60	Kolbenring-Spannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder Spannbereich für Kolben 70-100 mm ⌀	alle	47
795-2	2.90	Ventileinschleifer 25 mm ⌀	Kadett A+B	47
795-3	3.—	dito 30 mm ⌀	alle, außer Kadett A+B	47
796	10.80	Bremsfederzange zum Abnehmen u. Einsetzen der Bremsbacken-rückzugfeder	alle	47

HAZET

Normalwerkzeuge

insbesondere für Arbeiten an **OPEL**

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
798	**15.20**	Schlauchklemmenzange für Corbin-Schlauchklemmen an Staubmanschetten der Lenkung	Kadett	47
799	**9.90**	Türfederzange für Federklemmen der Fensterkurbeln	alle	47
863	**22.60**	Umschaltknarre, 1/4" □ Antrieb, in Verbindung mit		64
8503-6	**3.—**	Schraubendreher-Einsatz für Schlitzschrauben zum Einstellen der Leerlauf-Regulierschr. an Weber-Vergasern	Rekord-Sprint	64
8816 G	**34.80**	Umschaltknarre mit Gelenk, 3/8" □ Antrieb, und		68
8820	**10.50**	Universalgelenk sowie		68
8821-28	**11.70**	Verlängerung 28" in Verbindung mit		68
880 Z-13	**3.—**	Zwölfkant-Einsatz 13 mm, zum Aus- und Einbau des Getriebes des Auspuffes in Verbindung mit	Kadett A+B Rekord A	66
880 Z-15	**3.30**	Zwölfkant-Einsatz 15 mm, zum Aus- und Einbau des Anlassers des autom. Getriebes	Rekord A+B Commodore Kapitän Admiral alle, außer Diplomat	66
880 TZ-20,8	**7.10**	Einsatz 20,8 mm mit Haltegummi, 3/8" □ Antrieb, in Verbindung mit		66
8816 G	**34.80**	Gelenkknarre für Zündkerzen	Diplomat	68
8821-6	**6.45**	zusätzlich mit Verlängerung 6"	alle	68
990-6	**9.60**	Schraubendreher-Einsatz für Innenvielzahnschrauben (XZN), 1/2" □ Antrieb, M 6 für Befestigungsschrauben Drucklagerführung am Kupplungsgehäuse	Lkw	74
990-8	**9.60**	dito M 8 Befestigungsschrauben Nockenwellenlager am Zylinderblock Sitzverstellung am Liegesitzrahmen Nockenwellenlager am Zylinderkopf / Sitzverstellung am Liegesitzrahmen / Ausrückhebel am Kupplungsgehäuse Nockenwellenlager am Zylinderblock Ausrückhebel am Kupplungsgehäuse Sitzverstellung am Liegesitzrahmen Schwungrad Nockenwellenlager am Zylinderblock Sitzverstellung auf Unterbau Ölpumpe am Zylinderblock bei abgenommener Ölwanne (eine Schraube nur HAZET 2114) Ansaugkrümmer Auspuffkrümmer (siehe auch 990-8 Lg) Kraftstoffpumpe Ölfilter Schrauben am Olymat Ölfilter am Zylinderblock	Lkw Diplomat Admiral Kapitän Rekord 2,2 l Rekord B, C Commodore Olympia Kadett A+B Kadett B Kadett A Olympia Kadett A+B Olympia Rekord A, B Kadett A	74
990-8 Lg	**10.90**	dito M 8, lang Befestigungsschrauben Ölfilter am Zylinderblock Kraftstoffpumpe am Zylinderblock Ansaugkrümmer nur bei abgenommenem Luftfilter sonst 990-8 verwenden Auspuffkrümmer für verschiedene Schrauben nur HAZET 990-8 bzw. HAZET 2114 verw.	Lkw Admiral Kapitän A Rekord A Kadett A+B Kadett A Kadett A+B	74

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
990-10	**9.80**	dito M 10 Befestigungsschrauben Motoraufhängung am Motorblock bei ausgebautem Motor Zylinderkopf am Zylinderblock Ansaugkrümmer Bremsscheibe Schrauben am Olymat	Kapitän A, Rekord A, B, C, Commodore Kadett A+B Olympia Kadett B Olympia Rekord A, B	74
990-10 Lg	**11.20**	dito M 10, lang Befestigungsschrauben Ansaugkrümmer bei abgenommenem Luftfilter sonst HAZET 990-10 verwenden	Kadett B	74
990-12 Lg	**12.10**	dito M 12, lang Befestigungsschrauben Zylinderkopf am Zylinderblock	Lkw Kapitän Admiral Rekord B, C, Commodore Olympia 1,7+1,9 l	74
1847-2	**17.70**	Spezialzange für Sicherungsringe	alle	90
1966-1	**34.—**	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	alle	99
1966-5	**32.—**	dito für Scheibenwischer-Arme	alle	99
2100-05	**1.12**	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 5 mm für Verschlußschraube des Benzintanks Sitzverstellung	alle Rekord L	101
2100-08	**1.82**	dito 8 mm, Ölablaßschraube	Kadett B	101
2100-12	**3.04**	dito 12 mm, Ölablaßschraube	Kadett A	101
2114-8x10	**16.30**	Spezialschlüssel für Innenvielzahnschrauben (XZN) 8 mm Befestigungsschraube Ölpumpe am Zylinderblock bei abgenomm. Ölwanne - eine Schraube Kettenrad an Nockenwelle Wasserpumpe und Stirndeckel am Motorblock Auspuffkrümmer für eine Schraube Halteplatte für Nockenwelle 10 mm Wasserpumpe am Motorblock Schraube unter Ansaugkrümmer	Kadett B alle ab Bauj. 65 Kadett A+B Admiral A Rekord A Kapitän A Rekord A Kadett A+B Rekord A	102
2170	**16.30**	Bandschlüssel zum Lösen und Anziehen des Ölfilters	alle außer Manta und Ascona	104
4500/11	**150.—**	Vergaser-Werkzeugsatz, 11teilig		139
4513-13 **4513-14**	**15.70** **15.70**	Spez.-Schlüssel S 13 mm S 14 mm für Solex-Vergaser Steckschlüssel-Einsatz zum Lösen u. Anziehen des Verschlußstopfens der Hauptdüse zur Montage u. Demontage des Schwimmernadelventils Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben d. Hauptdüse (auch für andere Düsen zu verwenden) für verschiedene Schlitzschrauben zum Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und -Regulierschraube	Kadett B, Rekord-1,7, 2,2 l Commodore 2,5 l Lkw ab Sept. 65 Ascona, Manta Kapitän Admiral Kadett B Rekord-1,7, 2,2 l Commodore 2,5 l Lkw ab Sept. 65 Ascona, Manta	140
4514	**11.10**	Spezialschlüssel für Solex-Vergaser für Befestigungsschrauben des Solex-Vergasers am Ansaug-Krümmer	Rekord 1700 und 1900 B+C Ascona, Manta	140

Anstelle der aufgeführten Schraubendreher-Einsätze HAZET 990 lassen sich auch die entsprechenden Winkelschraubendreher für Innenvielzahnschrauben (XZN) der Serie HAZET 2111 - 2112 verwenden

HAZET

Anwendebereichs-Tabelle für Spezial- und Normalwerkzeuge an OPEL

Anwendebereich	HAZET-No.
Anlasser Ansaugkrümmer Auspuff Auspuffkrümmer	615-13x15, 880 Z-15, 8816 G, 8821-28 645-13x15, 990-8, 990-8 Lg, 990-10, 990-10 Lg 880 Z-13, 8816 G, 8820, 8821-28 645-13x15, 990-8, 990-8 Lg, 2114-8x10
Benzintank Bremsen	2100-05 796, 990-10, 1966-1
Dach-Außenhaut (Venyldach)	755-7, 756
Fensterkurbeln	799
Getriebe	615-13x15, 880 Z-13, 880 Z-15, 8816 G, 8820, 8821-28
Heizungsschalter	3001-10
Innenvielzahnschrauben (XZN)	3090/7
Kettenrad Kolbenringe Kraftstoffpumpe Kupplungsgehäuse Kurbelwellen-Kettenrad	2114-8x10, 787-10 790-1, 794-1, 794 U-3 615-13x15, 990-8, 990-8 Lg 645-13x15, 990-6, 990-8 787-10
Leerlauf-Regulierschraube Lichtmaschine Lichtschalter	8503-6, 863 615-13x15, 645-13x15 3001-14
Masseband Motoraufhängung Motorblock	645-13x15 990-10 2114-8x10
Nebelscheinwerfer-Schalter Nockenwellen-Einstellschraube -Halteplatte -Kettenrad -Lager -Verschlußdeckel	3001-9, 3001-10 645-10x11 2114-8x10 2114-8x10 990-8 645-10x11
Ölablaßschraube Ölfilter Ölpumpe Ölstopfen Ölwanne Olymat	619, 2100-08, 2100-12 990-8, 990-8 Lg, 2170 990-8, 2114-8x10 619 421-10, 645-10x11 990-8, 990-10
Parklicht-Schalter	3001-9
Radmuttern	774-2
Sicherungsringe Sitzverstellung Schalter Schalldämpfer Scheibenwischer-Schalter, -Arme Schlauchklemmen Schwungrad Staubmanschetten (Lenkung) Stirndeckel (Motorblock)	1847-2 990-8 3001-9, 3001-10, 3001-14 615-13x15 3001-10, 1966-5 798 990-8 798 2114-8x10
Tachometer-Antriebsrad Thermostatgehäuse Traggelenk Türfedern	787-10 645-13x15 787-10 799
Ventildeckel Ventile Vergaser Verteiler	421-10, 426-10, 645-10x11 795-1, 795-2 615-13x15, 8503-6, 863, 4500/11, 4513-13, 4513-14, 4514 615-13x15, 645-13x15
Wasserpumpe	615-13x15, 2114-8x10
XZN-Innenvielzahnschrauben	3090/7
Zündkerzen Zylinderblock Zylinderkopf Zylinderkopf-Seitendeckel	762, 764, 767-1, 880 TZ-20,8, 880 T Mg-20,8, 8816 G, 8821-6 990-8 990-10, 990-12 Lg 645-10x11

Detaillierte Angaben über den Anwendebereich und die Handhabung finden Sie auf den Vorseiten 129-130 bei den HAZET-Artikel-Nummern und Abbildungen

HAZET 421-10 mit Magnet für Ventildeckel-Schrauben

HAZET 794 U-3 zum Spannen der Kolbenringe

HAZET 2114 für Schrauben des Kettenrades

HAZET 4514 für Muttern des Solex-Vergasers

Spezialwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an PORSCHE

HAZET *Assistent*

3300 Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM

für PORSCHE

im Werkzeugwagen 162

No.			kg
162	336.—	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	23

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-3300/121** Verchromt

330	Doppelmaulschlüssel, klein 5,5 x 6 6 x 5,5 11 x 12 13 x 14
450/8 Rd	Doppelmaulschlüsselsatz 6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 im „Remscheid"-Halter
600	Ring-Maulschlüssel, lang 6 8 9 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 24 27 30 32 36
600	dito 7 11, je 2 Stück
612	Offene Doppelringschlüssel 10 x 11 14 x 17
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 10 x 11 12 x 13 14 x 15 17 x 19 19 x 22
645	Doppel-Gelenk-steckschlüssel 10 x 11 12 x 13
731-3	Flachmeißel 130 x 12 mm
731-5	dito 150 x 15 mm
741-3	Kreuzmeißel 140 x 6 x 12 mm
745-4	Durchtreiber 120 x 4 mm
745-6	dito 120 x 6 mm
746-2	Körner 120 x 12 mm
748b-4	Splintentreiber 150 x 4 mm
760-3	Universalzange 9½"
821-1	Dreikant-Hohlschaber 150 mm
830-2	Werkstatt-Schraubendreher 100 x 5 mm
830-6	dito 125 x 7 mm
832-2	Elektr.-Schraubendreher 80 x 3 mm
834-1	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 5 mm
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
835-2	dito Nr. 5-10
835-3	dito Nr. 12-16
835-02	dito Nr. 5-10
836-3	Werkstatt-Schraubendreher 150 x 9 mm
836-5	dito 200 x 12 mm
880-8	Sechskant-Einsatz ⅜" □ Antrieb 8 mm
880 Z	Zwölfkant-Einsätze ⅜" □ Antrieb 9 10 11 12 13 14 15 17
	Betätigungswerkzeuge ⅜" □ Antrieb
8816	Umschaltknarre 8"
8820	Universalgelenk
8821-3	Verlängerung 3"
8821-5	Verlängerung 5"
8821-8	Verlängerung 8"
900 Z	Zwölfkant-Einsätze ½" □ Antrieb 17 19 22 24 27 30 32
	Betätigungswerkzeuge ½" □ Antrieb
915	Schiebegriff 12"
916 S	Umschaltknarre 10"
917-5	Verlängerung 5"
918	Verlängerung 10"
920	Universalgelenk
958 R-2	Reduziereinsatz
986-8Lg	Schraubendreher-Einsatz ½" □ Antrieb für Innensechskant-schrauben, 8 mm, lang
986-10Lg	dito 10 mm
1801-2	Seitenschneider 6¾"
1816-2	Flachzange 6¼"
	Zangen für Sicherungsringe
1846a-2	innen, gerade
1846c-2	außen, gerade
1846d-2	außen, abgewinkelt
1850-3	Kombizange 7"
1950-3	Plastic-Hammer 100 x 32 mm
1976	Magnetischer Sucher
2100	Winkelschraubendreher für Innensechskant-schrauben 4 5 6 8 10 12
2120-8	Rundfeile 8"
2122-10	Flachfeile 10"
2140-2	Schlosserhammer 200 g
2140-5	dito 500 g
2143	Gummihammer
2147	Fühlerblattlehre, 20teilig
2150	Reißnadel
2152	Prüflampe
2154	Rollbandmaß, 2 m
2160	Ölkännchen
2513-27a	Maulschlüssel, einseitig, 27 mm, gerade
2561	Doppelringschlüssel 21 x 36 mm
2584	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant-schrauben ½" □ Antrieb 6 mm
4514	Spezialschlüssel für Solex-Vergaser

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-3300/121	820.—	121 teilig	19

Anwendebereiche wie bei VW auf den Seiten 113-121

Spezialwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an FORD

HAZET *Assistent*

3400 Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM

für FORD

im Werkzeugwagen 162

No.			kg
162	336.—	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	23

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-3400/78** Verchromt

329-5	Geißfußschlüssel-Einsatz, ½" □ Antrieb, für Ventileinstellung, 19 mm
420 A	Sechskant-Steckschlüssel ⅜"
600	Ring-Maulschlüssel, lang 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24
612	Offener Doppelring-schlüssel 11 x 13 12 x 14 16 x 18
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 10 x 11 13 x 15 14 x 17 19 x 22
730-4	Flachmeißel 150 x 20 mm
746-2	Körner 120 x 12 mm
748b-4	Splintentreiber 150 x 4 mm
760-3	Universalzange 9½"
796	Bremsfederzange
814-1	Schraubendreher für Kreuz-schlitzschrauben Nr. 2-4
814-2	dito Nr. 5-10
814-3	dito Nr. 12-16
832-2	Elektr.-Schraubendreher 80 x 3 mm
834-2	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 6 mm
836-1	Werkstatt-Schrauben-dreher 100 x 5,5 mm
836-2	dito 125 x 7 mm
836-3	dito 150 x 9 mm
880 TZ	Zwölfkant-Einsatz ⅜" □ Antrieb extra tief, 20,8 mm
8816 G	Gelenk-Umschaltknarre 11" ⅜" □ Antrieb
900 Z	Zwölfkant-Einsätze ½" □ Antrieb 8 10 11 13 14 15 16 17 19 22 24
	Betätigungswerkzeuge ½" □ Antrieb
915	Schiebegriff 12"
916 S	Umschaltknarre 10"
917-3	Verlängerung 3"
917-5	Verlängerung 5"
918	Verlängerung 10"
920	Universalgelenk
986-6	Schraubendreher-Einsatz ½" □ Antrieb für Innensechskant-schrauben, 6 mm
986-8Lg	dito 8 mm, lange Ausführung
991-6	Schraubendreher-Einsatz ½" □ Antrieb für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV), M 6
991-8	dito M 8
1801-2	Seitenschneider 6¾"
	Zangen für Sicherungsringe
1846a-2	innen, gerade
1846b-2	innen, abgewinkelt
1846c-2	außen, gerade
1846d-2	außen, abgewinkelt
1850-3	Kombizange 7"
1951-3	Nylon-Hammer 100 x 32 mm
2100-04	Winkelschraubendreher für Innensechskant-schrauben, 4 mm
2100-08	dito 8 mm
2111-06	dito, für Innenvielzahn-schrauben (XZN) M 6
2111-08	dito M 8
2131	Zündkerzenbürste
2140-5	Schlosserhammer 500 g
2146-1	Fühlerblattlehre 8teilig
2161	Ölkännchen
3421	Spezialschlüssel für Bremseinstellung
3429	Ventileinstellschlüssel 15 mm

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0 - 3400/78	568.—	78 teilig	11

HAZET

3421 3422 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM

für Bremseinstellung

No.		für		L mm	g	
3421	7.30	alle, außer FORD-Transit	8kt.= 10 mm 4kt.= 6+10 mm	270	300	1
3422	7.30	FORD-Transit	4kt.= 9 mm 4kt.= 9 mm	270	250	1

Spezial- und Normalwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an FORD

HAZET 3429 Ventileinstellschlüssel

CHROM-VANADIUM

Griff um 360° schwenkbar

In Verbindung mit HAZET 329-5

Typ: alle OHC-Motoren mit Weber-Vergasern

No.		S mm	L mm	g	
3429	11.50	15	200	60	1

HAZET 3490 1/2" Schraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben, Innenvielzahnschrauben (XZN) und Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)

Hülsen CHROM-VANADIUM
Klingen SONDERSTAHL für höchste Beanspruchung

Satz in Klarsichtbehälter Hülsen verchromt, Klingen stahlgrau

No.			g
3490/6	64.30	986-8Lg, 990-6, -8, -14, 991-6, -8	500

Zuordnung der Schrauben siehe folgende Tabelle

Normalwerkzeuge für FORD

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
329-5	21.20	Geißfußschlüssel-Einsatz 1/2" □ Antrieb, 19 mm, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel HAZET 2590 zum Einstellen des Ventilspiels	alle Pkw mit OHC-Motoren mit Weber-Vergasern	19
612-10 x 11	7.20	Offener Doppelringschlüssel 10×11 mm für Bremsleitungs-verschraubungen	alle	28
612-11 x 13	7.80	dito 11×13 mm 11 mm für Bremsleitung zum Bremssattel 13 mm dito	alle alle auß. Taunus	28
612-12 x 14	7.80	dito 12×14 mm 14 mm dito	Taunus	28
612-14 x 17	8.40	dito 14×17 mm 14 mm für Ölleitungs-verschraubung zum Zylinderkopf 17 mm für Einspritz-leitungsverschraubungen	alle alle	28
612-16 x 18	9.60	dito 16×18 mm für Überwurfmuttern der BOSCH-Einspritzpumpe Typ M	Diesel 2,4 l	28
618	17.60	Öldienst-Schlüssel zum Lösen und Anziehen der Ölstopfen	alle	29
774-2	8.35	Radmutternschlüssel	alle	40
794 U-3	43.60	Kolbenring-Spannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe 70 - 100 mm ⌀ beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder	alle	47
880 TZ-20,8 oder	7.10	Einsatz 20,8 mm mit Haltegummi für Zündkerzen, 3/8" □ Antrieb	alle	66
880 T Mg-20,8	17.50	dito mit Magnet		67
8816 G	34.80	in Verbindung mit Gelenkknarre und		68
8821-6	6.45	Verlängerung als Zündkerzenschlüssel		68

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
986-6	8.20	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben, 1/2" □ Antrieb, 6 mm für Stirndeckel- und Ölwannenschrauben	Diesel 2,4 l	74
986-8 Lg	9.50	dito, lang, 8 mm für Schrauben an der Kipphebelwelle Befestigungsschrauben der Bremsscheibe	12 M, 17 M bis Bauj. 64 alle	74
990-6	9.60	Schraubendreher-Einsätze für Innenvielzahnschrauben (XZN) 1/2" □ Antrieb M 6 für Scheibenbremse	alle bis Baujahr 66	74
990-8	9.60	dito M 8 für Getriebe		74
990-8 Lg	10.90	dito M 8, lang, für Stellschrauben d. Türschlöss.	Transit 12 M P 4	74
990-14	12.50	dito M 14, zum Einstellen der Vorderachse (Dreieckslenker)	12 M P 4 12 M P 6	74

Anstelle der aufgeführten Schraubendreher-Einsätze HAZET 990 lassen sich auch die entsprechenden Winkelschraubendreher für Innenvielzahnschrauben (XZN) der Serie HAZET 2111 - 2112 verwenden

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
991-6 oder	9.60	Schraubendreher-Einsatz für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV), M 6 zum Betätigen der Stellschrauben der Türschlösser	17 M P 3 12 M P 4 neues Modell 17 M, 20 M ab Bauj. 64	74
2220-2	5.05			108
2222-2	5.95			108
991-8 oder	9.60	dito M 8 zum Betätigen der Stellschrauben der Türschlösser	12 M P 4 altes Modell 17 M, 20 M	74
2220-3	5.65			108
2222-3	6.35			108
1966-1	34.—	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	12 M, 15 M, 17M, 17MTS, 20M, Capri	99
1966-2	33.60	dito	Escort, Capri, Taunus	99
2146-1	3.60	Fühlerblattlehre 8teilig, für Ventilspielmessung	alle	103
4500/8-2	123.50	Vergaser-Werkzeugsatz, 8teilig		139
4514	11.10	Spezialschlüssel für Befestigungsschrauben des Solex-Vergasers	alle Ford mit Solex-Vergaser	140

HAZET Anwendebereichs-Tabelle für Spezial- und Normalwerkzeuge an FORD

Anwendungsbereich	HAZET-No.
Bremsen	612-10×11, -11×13, -12×14, 986-8 Lg, 990-6, 3421, 3422
Einspritzleitung Einspritzpumpe	612-14×17 612-16×18
Getriebe	990-8
Kipphebelwelle Kolbenringe	986-8 Lg 794 U-3
Ölleitungen Ölstopfen Ölwanne	612-14×17 618 986-6
Radmuttern	774-2
Scheibenbremse Stirndeckel	990-6, 1966-1, -2 986-6
Türschlösser	990-8 Lg, 991-8, 2220-2, -3, 2222-2, -3
Ventile Vergaser Vorderachse (Dreieckslenker)	329-5/3429, 2146-1 4500/8-2, 4514 990-14
Zündkerzen	880 TZ-20,8, 880 T Mg-20,8 8816 G, 8821-6
Zylinderkopf	986-10 Lg

HAZET

3500 *Assistent* Werkzeug-Sortiment

CHROM-VANADIUM

für AUDI NSU

wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:

No.			kg
162	336.—	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	23
166 TS	365.—	dito, mit herausnehmbaren Säulen, **leer**	24
172 HD	546.—	dito, schwere Ausführung, **leer**	51

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-3500/91** Verchromt

600	Ring-Maulschlüssel 5,5 7 8 10 11 13 17 19 22 24 27 30 32
610	Doppelringschlüssel gerade 13 x 17 17 x 19
630	Doppelringschlüssel tief gekröpft 5,5x 7 7 x 8 10 x 11 13 x 17 19 x 22 24 x 27 30 x 32
730-3	Flachmeißel 150 x 18 mm
746-1	Körner 120 x 10 mm
748b-25	Splintentreiber 150 x 2,5 mm
748b-4	dito, 150 x 4 mm
760-3	Universalzange 9¹/₂"
821-2	Dreikant-Hohlschaber 200 mm
830-1	Werkstatt-Schraubendreher 75 x 5 mm
830-2	dito 100 x 5 mm
832-6	Elektr.-Schraubendreher 140 x 5 mm
833-1	dito 60 x 2,5 mm
833-2	dito 80 x 3 mm
833-3	dito 80 x 3,5 mm
834-1	Schraubendreher für Vergaser, 25 x 5 mm
835-1	Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
835-2	dito Nr. 5-10
835-3	dito Nr. 12-16
836-2	Werkstatt-Schraubendreher 125 x 7 mm
836-3	dito 150 x 9 mm
836-4	dito 175 x 10 mm
880	Sechskant-Einsätze ³/₈" □ Antrieb 6 7 8
880 Z	Zwölfkant-Einsätze ³/₈" □ Antrieb 9 10 11 12 13
880TZ-17	Zwölfkant-Einsatz ³/₈" □ Antrieb extra tief 17 mm
	Betätigungswerkzeuge ³/₈" □ Antrieb
8812	Steckgriff 5"
8815	Schiebegriff 8"
8816	Umschaltknarre 8"
8821-6	Verlängerung 6"
900 Z	Zwölfkant-Einsätze ¹/₂" □ Antrieb 12 13 17 19 22 24 27 30
	Betätigungswerkzeuge ¹/₂" □ Antrieb
915	Schiebegriff 12"
916 S	Umschaltknarre 10"
917-3	Verlängerung 3"
917-5	dito 5"
918	dito 10"
958 R-2	Reduzier-Einsatz
986-10Lg	Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben, lang, ¹/₂" □ Antrieb, 10 mm
1801-11	Seitenschneider 5¹/₂"
	Zangen für Sicherungsringe
1846a-1	innen, gerade
1846b-1	innen, abgewinkelt
1846c-1	außen, gerade
1846d-1	außen, abgewinkelt
1850-22	Kombizange 6¹/₂"
1951-4	Nylon-Hammer 105 x 35 mm
2100	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben 4 5 6 10
2140-2	Hammer 200 g
2140-5	dito 500 g
2143	Gummihammer
2153	Autolichtprüfer
2161	Ölkännchen
2505-1	Zündkerzenschlüssel 20,8 mm
2513-32b	Einmaulschlüssel 32 mm, gebogen
2566	Spezialschlüssel
2747	Innensechskantschlüssel ³/₈" □ Antrieb, 5 mm
2748	dito 6 mm
4514	Spezialschlüssel für Solex-Vergaser, 13 mm

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-3500/91	649.—	91 teilig	14

HAZET

3521 Spezialschlüssel

(bisher 3221)

CHROM-VANADIUM

für Bremseinstellung NSU

Typ: alle NSU (außer Ro 80)

No.			L mm	g	
3521	8.60	8 kt. = 9 mm S = 9 mm	230	270	1

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
615-13x15	7.10	Starter- und Blockschlüssel 13 x 15 mm für Befestigungsschrauben des Anlassers	NSU Prinz	29
794 U-3	43.60	Kolbenringspannzange zum Zusammendrücken der Kolbenringe 70-100 mm ø beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder	alle außer Ro 80	47
880 TZ-17	6.45	Zwölfkant-Einsatz, extra tief, ³/₈" □ Antrieb, 17 mm, in Verbindung mit	alle Audi	66
8815	7.30	Schiebegriff für Ventileinstellung		68
880 TZ-20,8	7.10	Zwölfkant-Einsatz 20,8 mm mit Haltegummi für Zündkerzen in Verbindung mit	alle NSU	66
8816 G	34.80	Gelenkknarre		68
8821-6	6.45	Verlängerung als Zündkerzenschlüssel		68
986-10 Lg	11.10	Schraubendreher-Einsatz, lang, ¹/₂" □ Antrieb für Innensechskantschrauben 10 mm, für Zylinderkopfschrauben	Audi DKW F 102	74
1966-1	34.—	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	alle	99
2505-1	13.80	Zündkerzenschlüssel mit Stecker, 20,8 mm	alle Audi	113
2505-2	13.80	dito, ³/₈" □ Antrieb in Verbindung mit		113
8816 G	34.80	Gelenkknarre		68
2513-27 b	4.20	Maulschlüssel, gebogen, 27 mm, für Befestigungsschraube der Tachowelle am Getriebe	alle Audi	113
2513-32 b	5.05	dito 32 mm, zur Sturzverstellung		113
2566	7.85	Spezialschlüssel für Rosettenmuttern an Schubschaltern	alle	116
2739	21.30	Spezialschlüssel für Innensechskantschrauben 5 mm, ³/₈" □ Antrieb,	alle Audi	123
oder 2747	8.95	dito in Verbindung mit		123
8815	7.30	Schiebegriff und		68
8821-6	6.45	Verlängerung für Befestigungsschrauben der Ølwanne am Motorblock		68
2748	9.50	Spezialschlüssel für Innensechskantschrauben 6 mm, ³/₈" □ Antrieb, in Verbindung mit	alle Audi	123
8815	7.30	Schiebegriff für Befestigungsschrauben der Wasserpumpe am Motorblock		68
4500/8-2	123.50	Vergaser-Werkzeugsatz, 8teilig		139

Fortsetzung

Normalwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an AUDI NSU

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
4513-13 4513-14	15.70 15.70	Spezialschlüssel S 13 mm S 14 mm für Solex-Vergaser		140
		Steckschlüssel-Einsatz zum Lösen u. Anziehen des Verschlußstopfens der Hauptdüse	Ro 80	
		zur Montage und Demontage des Schwimmernadelventils	Ro 80 Prinz- 4 S u. 4 L	
		Schraubendreher zum Aus- und Einschrauben der Hauptdüse (auch für andere Düsen zu verwenden)	Sport-Prinz, 1000, 1000c, 1200, 1200c, alle Audi	
		für verschiedene Schlitzschrauben		
		z. Einstellen der Leerlauf-Gemisch- und Regulierschraube	Ro 80 alle Audi	
		Hauptdüse für 2. Stufe nicht zugänglich; der linke Vergaser muß zur Montage u. Demontage des Verschlußstopfens ausgebaut werden	Ro 80	
4514	11.10	Spezialschlüssel für Befestigungsschrauben des Solex-Vergasers	Audi Super 90	139

HAZET Anwendebereichs-Tabelle für Normalwerkzeuge an AUDI NSU

Anwendebereich	HAZET-No.
Anlasser	615-13 x 15
Kolbenringe	794 U-3
Ölwanne	8815, 8821-6, 2739, 2747
Scheibenbremsbeläge Sturzverstellung	1966-1 2513-32 b
Tachowelle	2513-27 b
Ventileinstellung Vergaser	880 TZ-17, 8815 4500/8-2, 4513, 4514
Wasserpumpe	8815, 2748
Zündkerzen	880 TZ 20,8, 8816 G, 8821-6, 2505-1, 2505-2
Zylinderkopf	986-10 Lg

Spezialwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an FIAT

HAZET *Assistent*

3600 Werkzeug-Sortimente

CHROM-VANADIUM

für FIAT

wahlweise in folgenden Werkzeugwagen:

No.			FIAT-Nr.	kg
162	**336.—**	Werkzeugwagen, **leer** mit 2 Zwischenkästen	A 21014	23
166 TS	**365.—**	dito, mit herausnehmbaren Säulen, **leer**		24
172 HD	**546.—**	dito, schwere Ausführung, **leer**		51

Motorenschlosser Sortiment 76teilig

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-3600/76** Verchromt

179-4 Schraubenschlüssel verstellbar, 4″
179-8 dito 8″
600 Ring-Maulschlüssel lang 30 mm
605 dito kurz
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 19 22
630 Doppelringschlüssel tief gekröpft, 32 x 36 mm
731-2 Flachmeißel 130 x 11 mm
731-8 dito 180 x 20 mm
740-2 Kreuzmeißel 125 x 7 mm
745a-3 Durchtreiber 120 x 3 mm
745a-10 dito 120 x 10 mm
746-2 Körner 120 x 12 mm
759 Schnellspann-Universalzange 10″

Fortsetzung

Fortsetzung **HAZET 0-3600/76**

818-3 Winkelschraubendreher 150 x 8 mm
821-1 Dreikant-Hohlschaber 150 mm
831-2 Werkstattschraubendreher 100 x 6 mm
831-9 dito 250 x 10 mm
832-1 Elektr.-Schraubendreher 60 x 2,5 mm
834-3 Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8 mm
835-0 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 0-1
835-2 dito Nr. 5-10
835-3 dito Nr. 12-16
800 Z Zwölfkant-Einsätze ³/₈″ □ Antrieb
9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22

Betätigungswerkzeuge ³/₈″ □ Antrieb
8811 Schwungwinde 18″
8813 Stecker 6″
8814 Gelenkgriff 9¹/₂″
8815 Schiebegriff 8″
8816 Umschaltknarre 8″
8820 Universalgelenk
8821 Verlängerungen 3 6 12″

900 TZ Zwölfkant-Einsatz, ¹/₂″ □ Antrieb, extra tief, 20,8 mm
958 R-1 Reduzier-Einsatz ¹/₂ □ massiv, ³/₈″ □ hohl
958 R-2 dito ³/₈″ □ massiv, ¹/₂″ □ hohl
1803-1 Seitenschneider 5″
1816-2 Flachzange 6¹/₄″

Zangen für Sicherungsringe
1846a-2 innen, gerade
1846c-2 außen, gerade
1950-3 Plastic-Hammer 100 x 32 mm
1980 Metallsäge
2120-8 Rundfeile 8″
2122-5 Flachfeile 5″
2122-10 dito 10″
2141-1 Engl. Hammer ³/₄ lbs.
2141-4 dito 2 lbs.
2147 Fühlerblattlehre, 20teilig
2161 Ölkännchen
3620 Spezialschlüssel für Bremseinstellung
3630 Spezialschlüssel für Ventileinstellung
3667 Öldienstschlüssel

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-3600/76	545.—	76teilig	13

Motorenschlosser Sortiment 114teilig

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-3601/114** Verchromt

600 Ring-Maulschlüssel, lang 30 mm
605 dito kurz
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 19 22
630 Doppelringschlüssel tief gekröpft, 32 x 36 mm
645 Doppel-Gelenksteckschlüssel
10 x 11 13 x 17
19 x 22 24 x 27
731-2 Flachmeißel 130 x 11 mm
731-8 dito 180 x 20 mm
740-2 Kreuzmeißel 125 x 7 mm
745a-3 Durchtreiber 120 x 3 mm
745a-10 dito 120 x 10 mm
746-2 Körner 120 x 12 mm
759 Schnellspann-Universalzange 10″
818-3 Winkelschraubendreher 150 x 8 mm
821-1 Dreikant-Hohlschaber 150 mm
831-2 Werkstattschraubendreher 100 x 6 mm
831-9 dito 250 x 10 mm
832-1 Elektr.-Schraubendreher 60 x 2,5 mm
834-3 Schraubendreher für Vergaser, 25 x 8 mm
835-0 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 0-1
835-2 dito Nr. 5-10
835-3 dito Nr. 12-16
858 R-1 Reduzier-Einsatz ¹/₄″ □ massiv, ³/₈″ □ hohl
880 Sechskant-Einsätze ³/₈″ □ Antrieb
6 7 8
880 Z Zwölfkant-Einsätze ³/₈″ □ Antrieb
9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
880 TZ dito, extra tief
9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22

8801 Schraubendreher-Einsätze für Innensechskantschrauben ³/₈″ □ Antrieb
3 4 5 6 7 8 9 10 12
8803-6 dito für Schlitzschrauben 6 mm
8803-8 dito 8 mm
8803-10 dito 10 mm
8804 dito 17 mm
8806-2 dito für Kreuzschlitzschrauben Nr. 5-10
8806-3 dito Nr. 12-16
8806-4 dito Nr. 18->

Betätigungswerkzeuge ³/₈″ □ Antrieb
8811 Schwungwinde 18″
8812 Steckgriff 5″
8813 Stecker 6″
8814 Gelenkgriff 9¹/₂″
8815 Schiebegriff 8″
8816 Umschaltknarre 8″
8820 Universalgelenk
8821 Verlängerungen 3 6 8 12″
8830 biegsame Verlängerung 8″
900 TZ Zwölfkant-Einsatz, extra tief, ¹/₂″ □ Antrieb, 20,8 mm
958 R-1 Reduzier-Einsatz ¹/₂″ □ massiv, ³/₈″ □ hohl
958 R-2 dito ³/₈″ □ massiv, ¹/₂″ □ hohl
1803-1 Seitenschneider 5″
1816-2 Flachzange 6¹/₄″

Zangen für Sicherungsringe
1846a-2 innen, gerade
1846c-2 außen, gerade
1950-3 Plastic-Hammer 100 x 32 mm
2120-8 Rundfeile 8″
2122-5 Flachfeile 5″
2122-10 dito 10″
2141-1 Engl. Hammer ³/₄ lbs.
2141-4 dito 2 lbs.
2147 Fühlerblattlehre, 20teilig
2161 Ölkännchen
3620 Spezialschlüssel für Bremseinstellung
3630 Spezialschlüssel für Ventileinstellung
3667 Öldienstschlüssel

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-3601/114	816.—	114teilig	16

Elektriker

Sortiment 114teilig

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-3602/114** Verchromt

179-4 Schraubenschlüssel verstellbar, 4″
179-8 dito 8″
310/11 Magnetschlüssel-Satz am Ring, 11tlg.
600 Ring-Maulschlüssel, lang
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
731-6 Flachmeißel 150x16 mm
746-1 Körner 120x10 mm
748a-2 Splintentreiber 115x2 mm
748a-3 dito 125x3 mm
748b-5 dito 150x5 mm
760 N Universalzange 9 1/2″
802-2 Polklemmen-Abzieher
802-4 Pol- und Klemmen-Reinigungsbürste
818-2 Winkelschraubendreher 125x6 mm
830-2 Werkstattschraubendreher 100x5 mm
830-6 dito 125x7 mm
831-7 dito 150x10 mm
832-1 Elektr.-Schraubendreher 60x2,5 mm
832-8 dito 200x5 mm
834-2 Schraubendreher für Vergaser, 25x6 mm
835-0 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 0-1
835-1 dito Nr. 2-4
835-2 dito Nr. 5-10
835-01 dito kurz, Nr. 2-4
835-02 dito Nr. 5-10
853 Steckschlüsselsatz in Metallkasten 853 L, bestehend aus:
330 Doppelmaulschlüssel, klein
3,5x 4   4 x 3,5
4,5x 5   5 x 4,5
5,5x 6   6 x 5,5
7 x 8   8 x 7
9 x10   10 x 9
11 x12   12 x11
760-1 Universalzange 4 1/2″
833-1 Elektr.-Schraubendreher 60x2,5 mm
850 Sechskant-Einsätze 1/4″ □ Antrieb
4 4,5 5 5,5 6
7 8 9 10 11
Betätigungswerkzeuge, 1/4″ □ Antrieb
863 Umschaltknarre 4 1/2″
864 Gelenkgriff 6″
865 Schiebegriff 5″
866 Steckgriff 5″
867 Verlängerung 2″
868 dito 6″
869 Universalgelenk
870 biegsame Verlängerung 6″
880 Z Zwölfkant-Einsätze 3/8″ □ Antrieb
9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
Betätigungswerkzeuge, 3/8″ □ Antrieb
8813 Stecker 6″
8814 Gelenkgriff 9 1/2″
8816 Umschaltknarre 8″
8821-6 Verlängerung 6″
900 Z Zwölfkant-Einsatz 1/2″ □ Antr., 24 mm
900 TZ dito, extra tief, 20,8 mm
958 R-1 Reduzier-Einsatz 1/2″ □ massiv 3/8″ □ hohl
958 R-2 dito 3/8″ □ massiv 1/2″ □ hohl
1803-11 Seitenschneider 5″
1841a-11 Langbeckzange 5 3/4″
1855-11 Kombizange 6 1/4″
1950-3 Plastic-Hammer 100x32 mm
1980 Metallsäge
2100/10 P Winkelschraubendreher für Innensechskantschraub.
2 3 4 5 6
7 8 9 10 12
in Plastic-Tasche
2120-8 Rundfeile 8″
2122-8 Flachfeile 8″
2126 Gewindefeile
2141-1 Engl. Hammer 3/4 lbs.
2141-4 dito 2 lbs.
2153 Autolicht-Prüfer
2154 Rollbandmaß, 2 m
2161 Ölkännchen

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-3602/114	660.—	114teilig	12

Motorenschlosser

Sortiment 44teilig

INHALTSÜBERSICHT **HAZET 0-3603/44** Verchromt

179-4 Schraubenschlüssel verstellbar, 4″
605 Maul-Ringschlüssel, kurz
8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 19 22
731-2 Flachmeißel 130x11 mm
740-2 Kreuzmeißel 125x7 mm
746-2 Körner 120x12 mm
759 Schnellspann-Universalzange 10″
821-1 Dreikant-Hohlschaber 150 mm
830-3 Werkstattschraubendreher 100x6 mm
831-7 dito 150x10 mm
835-1 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4

(Fortsetzung)

Fortsetzung **HAZET 0-3603/44**

880 Z Zwölfkant-Einsätze 3/8″ □ Antrieb
9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
Betätigungswerkzeuge, 3/8″ □ Antrieb
8813 Stecker 6″
8814 Gelenkgriff 9 1/2″
8816 Umschaltknarre 8″
8821-6 Verlängerung 6″
900 TZ Zwölfkant-Einsatz 1/2″ □ Antrieb, 20,8 mm
958 R-2 Reduzier-Einsatz 3/8″ □ massiv 1/2″ □ hohl
1803-1 Seitenschneider 5″
1950-3 Plastic-Hammer 100x32 mm
2141-2 Engl. Hammer 1 lbs.

No.		Sortiment ohne Wagen	kg
0-3603/44	271.—	44teilig	5

HAZET 3620 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM
für Bremseinstellung

Anwendung:
Zum Einstellen der Bremsen
(durch die zweifache Abwinkelung ist die Einstellung möglich, ohne die Räder abzumontieren)

Typ: 850

Verchromt

No.		S mm	L mm	g	
3620	5.55	17	320	200	1

HAZET 3630 Spezialschlüssel Transparentgriff gelb

CHROM-VANADIUM
für Ventileinstellung

Anwendung:
Zum Einstellen der Ventile in Verbindung mit einem entsprechenden Ringschlüssel (je nach Typ 10, 11, 12, 13, 14 mm S) zum Lösen und Anziehen der Kontermutter

Typ: alle

Vernickelt

No.		L mm	g	
3630	5.55	175	85	1

HAZET 3667 Spezialschlüssel

CHROM-VANADIUM
für den Öldienst

Innensechskant 12 mm
Ringschlüssel 17 mm

Anwendung:
für Ölwechsel an Motor, Getriebe und Hinterachse

Typ: alle

Verchromt

No.		S mm	L mm	g	
3667	12.60	12x17	220	200	1

HAZET Spezial- und Normalwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an FIAT

No.		Artikel/Anwendung	FIAT-No.	Typ	siehe Seite
329-2	21.20	Geißfußschlüssel-Einsatz 14 mm, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit	ähnlich A 50111		19
917-3	3.80	Verlängerung und Drehmomentschlüssel für Zylinderkopf-muttern	A89801/3	850	73
425		Sechskant-Steck-schlüssel zum Aus- und Einbau elektrischer Geräte		alle	21
-5	4.95	5 mm	A 89501		
6	4.95	6 mm	A 89502		
7	5.45	7 mm	A 89503		
8	5.45	8 mm	A 89504		
9	5.45	9 mm	A 89505		
10	6.45	10 mm	A 89506		
11	6.45	11 mm	A 89507		
612-11x13 12x14	7.80 7.80	Offener Doppelring-schlüssel 11x13 mm und 12x14 mm, für Benzin- und Öl-druckleitung		alle	28
612-17x19 24x27	9.60 16.80	dito 17x19 mm und 24x27 mm für Leitungen und Rohre		alle mit autom. Getrie-ben	28
757-10	14.30	Universal-Gripzange 9"	A 78013		37
758-1	21.—	Schweißer-Gripzange 11 1/4"	A 78012	alle	38
758-2	21.—	dito für sperrige Werkstücke	A 78011		
762	15.70	Zündkerzenschlüssel mit Kardangelenk, 20,8 mm		alle	39
794 U-3	43.60	Kolbenring-Spann-zange zum Zusammen-drücken der Kolben-ringe beim Einsetzen der Kolben in den Zylinder		alle	47
880 TZ-19	6.95	Zwölfkant-Einsatz 19 mm, extra tief, 3/8" □ Antrieb in Verbindung mit	A 57052		66
8816	30.60	Umschaltknarre für vordere Befesti-gungsschraube des oberen Lenkers der Vorderradaufhängung	A 89907	1500	68
900-16	3.30	Sechskant-Einsatz 16 mm, 1/2" □ Antrieb, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel für Befestigungs-schrauben für die Lagerschalen der Kurbelwelle	A 50105	600 D 600 DM 850 1100 R	71
900-19	4.05	dito 19 mm, in Ver-bindung mit Dreh-momentschlüssel für Befestigungsmuttern am Zylinderkopf	A 50093	1600 S	71

No.		Artikel/Anwendung	FIAT-No.	Typ	siehe Seite
900 TZ-17	7.30	dito 17 mm, extra tief, in Verbindung mit Drehmomentschlüssel für Befestigungs-schrauben am Zylinderkopf	A 50114	616 N 625 N	72
1966-1	34.—	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbrems-beläge		alle außer 130	99
1966-2	33.60	dito		130	99
2100		Winkelschrauben-dreher für Innen-sechskantschrauben		alle	101
-025	-.74	2,5 mm	A 89501		
03	-.82	3 mm	A 89502		
035	-.86	3,5 mm	A 89503		
04	-.94	4 mm	A 89504		
05	1.12	5 mm	A 89505		
06	1.24	6 mm	A 89506		
08	1.82	8 mm	A 89507		
10	2.50	10 mm	A 89508		
12	3.04	12 mm	A 89509		
14	4.56	14 mm	A 89510		
17	7.08	17 mm	A 89511		
2100-12	3.04	dito 12 mm für Ölablaßstopfen am Motor	A 50113	1100 R 124, 238 643 N 693 N 683 N 619 N	101
2100-13	4.56	dito 13 mm für Ventildeckel-befestigungs-schrauben		125 124 Coupé 124 Spider	101
2505-1	13.80	Zündkerzenschlüssel, 20,8 mm, mit Stecker		ab 1500	113
2505-2	13.80	dito mit			113
8816 G	34.80	Gelenkknarre 3/8" □ Antrieb			68
3667	12.60	Öldienst-Spezialschlüssel		alle	137

HAZET Anwendebereichs-Tabelle für Spezial- und Normalwerkzeuge an FIAT

Anwendebereich	HAZET-No.
Bremsen	1966-1, -2, 3620
Elektr. Geräte	425
Innensechskantschrauben	2100
Kolbenringe Kurbelwelle	794 U-3 900-16
Lagerschalen Leitungen und Rohre Lenker	900-16 612 880 TZ-19, 8816
Öldienst	2100-12, 3667
Ventile Ventildeckel Vorderradaufhängung	3630 2100-13 880TZ-19, 8816
Zündkerzen	762, 2505-1, -2/8816 G

Detaillierte Angaben über den Anwendebereich und die Handhabung finden Sie auf der Vorseite und in der obenstehenden Tabelle bei den HAZET-Artikel-Nummern und Abbildungen

Spezial- und Normalwerkzeuge insbesondere für Arbeiten an RENAULT, SIMCA und PEUGEOT

HAZET Spezialschlüssel für RENAULT, SIMCA und PEUGEOT

3821
3822

CHROM-VANADIUM

für Bremseinstellung

No.		für		mm	g	
3821	7.30	Renault-Dauphine, Simca, Peugeot	8kt. = 10 mm 4kt. = 10 mm	275	300	1
3822	8.85	Renault (außer Dauphine)	8kt. = 10 mm S = 10 mm	250	260	1

No.		Artikel/Anwendung	Typ	siehe Seite
612-10x11	7.20	Offener Doppelringschlüssel 10x11 mm für Leitungs-verschraubungen	alle Renault	28
612-13x15	7.80	dito 13x15 mm zur Befestigung von Anbauteilen an Motor und Getriebe		28
612-14x17	8.40	dito 14x17 mm für Befestigung von Motor-, Getriebe- und Radaufhängung		28
839	Preise Seite 57	Schraubendreher für TACL-Schrauben	alle	57
1966-1	34.—	Schlag-Ausziehgerät für Scheibenbremsbeläge	alle Simca und Peugeot	99

HAZET 4500

Spezialwerkzeuge

CHROM-VANADIUM

insbesondere für Arbeiten an **VERGASER**

in hausfarbenen HAZET-Metallkästen

Verchromt

Großer Standard-Satz — HAZET 4500/46

INHALTSÜBERSICHT — 46teilig

- 330 Doppelmaulschlüssel klein 11x12 12x11 13x14 14x13
- 450 Doppelmaulschlüssel 5x5,5 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17
- 615 Starter- u. Blockschlüssel 11x13 14x17
- 645 Doppel-Gelenksteckschlüssel 10x11 12x13 14x15
- 748b-3 Splintentreiber 150x3 mm
- 748b-5 dito 150x5 mm
- 760-1 Universalzange 4 1/2″
- 818-1 Winkelschraubendreher 100x4 mm
- 818-3 dito 150x8 mm
- 821-1 Dreikant-Hohlschaber 150 mm
- 830-9 Werkstattschraubendreher 150x8 mm
- 832-1 Elektr.-Schraubendreher 60x2,5 mm
- 832-3 dito 80x3,5 mm
- 832-6 dito 140x5 mm
- 834-1 Schraubendreher für Vergaser, 25x5 mm
- 834-3 dito 25x8 mm
- 835-01 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben Nr. 2-4
- 8503-6 Schraubendreher-Einsatz, 1/4″ □ Antrieb, 6 mm
- 863 Umschaltknarre 4 1/2″, 1/4″ □ Antrieb
- Zangen für Sicherungsringe
- 1846c-0 außen, gerade
- 1846d-0 außen, abgewinkelt
- 1950-2 Plastic-Hammer 90x27 mm
- 2140-2 Hammer 200 g
- 2587 Spezial-Doppelmaulschlüssel 9x9 mm
- 2743 Spezialschlüssel 12 mm
- 4501 Spezial-Meßgerät
- 4503 Spezial-Biegehebel
- 4505-1 Biegehebel
- 4505-2 Halter
- 4507 Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
- 4508 dito für Schwimmer
- 4513-13 Spezialschlüssel 13 mm
- 4513-14 dito 14 mm
- 4514 Spezialschlüssel

No.		Sortiment	kg
4500/46	389.—	46teilig	6,8

Kleiner Standard-Satz — HAZET 4500/14

INHALTSÜBERSICHT — 14teilig

- 615 Starter- und Blockschlüssel 11x13 mm
- 8503-6 Schraubendreher-Einsatz, 1/4″ □ Antrieb, 6 mm
- 863 Umschaltknarre 4 1/2″, 1/4″ □ Antrieb
- 2587 Spezial-Doppelmaulschlüssel 9x9 mm
- 2743 Spezialschlüssel 12 mm
- 4501 Spezial-Meßgerät
- 4503 Spezial-Biegehebel
- 4505-1 Biegehebel
- 4505-2 Halter
- 4507 Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
- 4508 dito für Schwimmer
- 4513-13 Spezialschlüssel 13 mm
- 4513-14 dito 14 mm
- 4514 Spezialschlüssel

No.		Sortiment	kg
4500/14	180.—	14teilig	2,7

Spezialsatz für VOLKSWAGEN — HAZET 4500/9

INHALTSÜBERSICHT — 9teilig

- 615 Starter- und Blockschlüssel 11x13 mm
- 2587 Spezial-Doppelmaulschlüssel 9x9 mm
- 4501 Spezial-Meßgerät
- 4503 Spezial-Biegehebel
- 4505-1 Biegehebel
- 4505-2 Halter
- 4507 Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
- 4513-13 Spezialschlüssel 13 mm
- 4513-14 dito 14 mm

No.		Sortiment	kg
4500/9	124.—	9teilig	2,4

Spezialsatz für MERCEDES — HAZET 4500/8-1

INHALTSÜBERSICHT — 8teilig

- 2743 Spezialschlüssel 12 mm
- 4501 Spezial-Meßgerät
- 4503 Spezial-Biegehebel
- 4505-1 Biegehebel
- 4505-2 Halter
- 4507 Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
- 4513-13 Spezialschlüssel 13 mm
- 4513-14 dito 14 mm

No.		Sortiment	kg
4500/8-1	131.—	8teilig	2,4

Spezialsatz für BMW NSU GLAS — HAZET 4500/7

INHALTSÜBERSICHT — 7teilig

- 4501 Spezial-Meßgerät
- 4503 Spezial-Biegehebel
- 4505-1 Biegehebel
- 4505-2 Halter
- 4507 Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
- 4513-13 Spezialschlüssel 13 mm
- 4513-14 dito 14 mm

No.		Sortiment	kg
4500/7	112.50	7teilig	2,3

Spezialsatz für OPEL — HAZET 4500/11

INHALTSÜBERSICHT — 11teilig

- 8503-6 Schraubendreher-Einsatz, 1/4″ □ Antrieb, 6 mm
- 863 Umschaltknarre 4 1/2″, 1/4″ □ Antrieb
- 4501 Spezial-Meßgerät
- 4503 Spezial-Biegehebel
- 4505-1 Biegehebel
- 4505-2 Halter
- 4507 Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
- 4508 dito für Schwimmer
- 4513-13 Spezialschlüssel 13 mm
- 4513-14 dito 14 mm
- 4514 Spezialschlüssel

No.		Sortiment	kg
4500/11	150.—	11teilig	2,5

Spezialsatz für FORD AUDI — HAZET 4500/8-2

INHALTSÜBERSICHT — 8teilig

- 4501 Spezial-Meßgerät
- 4503 Spezial-Biegehebel
- 4505-1 Biegehebel
- 4505-2 Halter
- 4507 Einstell-Lehre für Drosselklappenspalt
- 4513-13 Spezialschlüssel 13 mm
- 4513-14 dito 14 mm
- 4514 Spezialschlüssel

No.		Sortiment	kg
4500/8-2	123.50	8teilig	2,4

HAZET

4501 Spezial-Meßgerät

SPEZIALSTAHL

Anwendung:
Zum Messen des Drosselklappenspaltes an Solex-, Zenith- und Stromberg-Vergasern
Zur Kontrolle des Einsatz- und Abschaltpunktes der Anreicherungsventile an Solex-Vergasern

No.			L mm	g	
4501	**24.30**	0–180°	—	150	1

HAZET

4503 Spezial-Biegehebel

SPEZIALSTAHL

Anwendung:
Zum Justieren des Einspritzrohres an Solex- und Zenith-Vergasern

No.			L mm	g	
4503	**4.55**		160	30	1

HAZET

4505 Spezial-Biegewerkzeug

SPEZIALSTAHL

4505-1

4505-2

Anwendung:
Biegehebel zum Verstellen des Beschleuniger-Pumpenhebels
Halter dient zum Festhalten des Pumpenhebels

No.			L mm	g	
4505 - 1	**4.80**	Biegehebel	185	130	1
4505 - 2	**3.50**	Halter	170	50	1

HAZET

4507 Einstell-Lehre

Anwendung:
Zum Messen und Einstellen des Drosselklappen-Spaltes, des Spaltmaßes für Schwimmerkammer-Belüftungsventil an Vergasern und des Elektrodenabstandes an Zündkerzen

No.			L mm	g	
4507	**18.70**	0,2–3,1 mm ø	95	100	1

HAZET

4508 Einstell-Lehre

Anwendung:
Zum Einstellen des Schwimmers an Weber-Vergasern

No.		L mm	g	
4508	**1.15**	80	10	1

HAZET

4513 Spezialschlüssel DBGM

SPEZIALSTAHL

für Solex-Vergaser

Anwendung:
Der Steckschlüssel-Einsatz ist zum Lösen und Anziehen des Verschlußstopfens der Hauptdüse und zur Montage und Demontage des Schwimmernadelventils
Der Schraubendreher ist zum Aus- und Eindrehen der Hauptdüse (diese wird durch die verschiebbare Federhülse festgehalten) und zum Lösen und Anziehen diverser Schlitzschrauben am Solex-Vergaser. Er ist außerdem zur Montage anderer Düsen sowie zum Einstellen der Leerlaufgemisch- und Leerlaufregulierschraube gut zu verwenden

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		S mm	mm	mm	L_1 mm	L_2 mm	L mm	g	
4513-13	**15.70**	13	1	7,5	60	45	105	85	1
4513-14	**15.70**	14	1	7,5	60	45	105	85	1

HAZET

4514 Spezialschlüssel mit Stecker 8×135 mm

CHROM-VANADIUM

für Solex-Vergaser

Anwendung:
Zum Lösen und Anziehen der Vergaser-Flanschschrauben an OPEL-Rekord 1700, 1900, FORD, AUDI Super 90, der Vorwärm-Flanschschrauben an MERCEDES 200/8, 220/8 und für Zylinder-Befestigungsschrauben mit 13 mm S an **Kompressoren,** ferner zum Anziehen der Zylinderflansch-Befestigungsmuttern bei den ILO-Motoren L 151 und L 152

Verchromt, Köpfe geschliffen

No.		S mm	L mm	g	
4514	**11.10**	13	200	160	1

Gegenüberstellung DIN- und HAZET-Nummern

DIN	HAZET No.	Bezeichnung	Bemerkung bzw. Mindestprüfdrehmoment lt. Tabelle 3, DIN 899, Reihe
133	452	Schlag-Maulschlüssel	
475 Bl. 2		Schlüsselweiten für Schraubenschlüssel	
837	610	Doppelringschlüssel, gerade	B
838	630	Doppelringschlüssel, tief gekröpft	A
896 Bl. 1	430 +	Doppelsteckschlüssel, massiv	A
897	625	Doppelringschlüssel, flach gekröpft	A
898		Schraubwerkzeuge Übersicht und Benennung	
899		Schraubenschlüssel Technische Lieferbedingungen für handbetätigte Schraubenschlüssel	
900		Drehstifte für Steckschlüssel	
911	2100 2100 Lg	Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben	
1041	2140	Schlosserhämmer	
3110	450	Doppelmaulschlüssel	C
3113 Bl. 2 Vornorm	600	Ring-Maulschlüssel, lange Ausführung	A und B
3117	179 179 V	Schraubenschlüssel, verstellb.	
3118	612	Offene Doppelringschlüssel mit ungleichen Schlüsselweiten (Prüfdrehmomente nach Reihe C DIN 899)	
3120	850 880 900 1000	Verbindungsvierkante für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze	1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 3/4" □
3121	850 S 880 S 900 S 998 S 1000 S 1100 S	Verbindungsvierkante für Maschinenschrauberwerkzeuge	1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 5/8" □ 3/4" □ 1" □
		Betätigungswerkzeuge für Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb	
3122 Form A 6,3 10 12,5 20	 865 8815 915 1015	Schiebegriffe mit Außenvierkant	 1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 3/4" □
Form B 10 12,5	 8811 911	Schwunggriffe mit Außenvierkant	 3/8" □ 1/2" □
Form D 6,3 10 12,5 20	 863 8816, 8816 G, 8816 GK 916 S 1016	Umschaltknarren mit Außenvierkant	 1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 3/4" □
Form E 6,3 10	 866 8812	Steckgriffe mit Außenvierkant	
Form F 6,3 10 12,5	 864 8814 914	Gelenkgriffe mit Außenvierkant	
3123 Form A 10x6,3 6,3x10 12,5x10 10x12,5 20x12,5 12,5x20	 858 R-2 858 R-1 958 R-1 958 R-2 1058 R-2 1058 R-1	Reduzier-Einsätze für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb Übergangsteil mit Außenvierkant und Innenvierkant	 3/8"x1/4" □ 1/4"x3/8" □ 1/2"x3/8" □ 3/8"x1/2" □ 3/4"x1/2" □ 1/2"x3/4" □
Form B 6,3 10 12,5 20	 867 u. 868 8821-3 bis 8821-12 917-3, 917-5, 918 1017-3, 1017-8, 1018	Verlängerungen mit Außenvierkant und Innenvierkant	 1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 3/4" □
Form C 6,3 10 12,5	 869 8820 920	Universalgelenke mit Außenvierkant und Innenvierkant	 1/4" □ 3/8" □ 1/2" □
3124 C 6,3 C 10 C 12,5 D 20	850 880 900 1000	Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb, handbetätigt	1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 3/4" □
3126	8508 S bis 9008 S 2203 bis 2270	Verbindungssechskante für Maschinenschrauber-Werkzeuge	
3127	2209 2211	Schraubendreher-Einsätze mit Außensechskantantrieb für Schrauben mit Schlitz	
3128	2215 2217	Schraubendreher-Einsätze mit Außensechskantantrieb für Schrauben mit Kreuzschlitz	
3129 G 6,3 G 10 G 12,5 G 16 H 20 H 25	850 S 880 S 900 S 998 S 1000 S 1100 S	Steckschlüssel-Einsätze mit Innenvierkantantrieb, maschinengetrieben	1/4" □ 3/8" □ 1/2" □ 5/8" □ 3/4" □ 1" □

+ durchbohrt

DIN	HAZET No.	Bezeichnung
5200 Form A	818	Winkelschraubendreher für Schrauben mit Schlitz
5208	819	Winkelschraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz
5231 Form B	760	Universalzangen mit Gleitgelenk
Form F	760 N	
5236	1841	Langbeckzangen
5238	1801 1802	Seitenschneider
5239	1806	Hebelvornschneider
5240		Vorn-, Mitten- und Seitenschneider Technische Lieferbedingungen
5244	1850	Kombinationszangen
5252	1807	Vornschneider
5254		Zangen für Sicherungsringe, für Wellen
Form A	1846 c	mit geraden Backen
Form B	1846 d	mit abgewinkelten Backen
5256		Zangen für Sicherungsringe, für Bohrungen
Form C	1846 a	mit geraden Backen
Form D	1846 b	mit abgewinkelten Backen
5260	814 819 835 835 DIN 988 2215 2217 2326	Schraubendreherspitzen an Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz
5261	828	Technische Lieferbedingungen für Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz
5262	814 835 835 DIN	Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz Hauptabmessungen
5263		Schraubendreher für Schrauben mit Schlitz Technische Lieferbedingungen für handbetätigte Schraubendreher
5264	830 DIN 832 DIN 833 DIN 834 DIN 836 DIN	Schraubendreherschneiden an Schraubendreher für Schrauben mit Schlitz
5265 Form A	830 DIN	Schraubendreher für Schrauben mit Schlitz, mit Kunststoffgriff
Form B	834 DIN -1 bis -3	
Form C	834 DIN -4 und -5	
Form D	836 DIN	
5266	832 DIN 833 DIN	Schraubendreher für Gewindestifte mit Schlitz mit Kunststoffgriff
5268 Bl. 1	811 bis 815	Schraubendreher-Holzgriffe
5268 Bl. 2	830 bis 837 830 DIN bis 836 DIN	Schraubendreher-Kunststoffgriffe
5270	811 bis 813 ++ 830 bis 834 ++	Schraubendreher mit Holzgriff
6450	748	Splintentreiber
6451	740	Kreuzmeißel
6453	730	Flachmeißel
6458	745	Durchtreiber
6494	1980 B-2	Sägeblätter für Metall für Handsägen
7250	746	Körner
7426 Form C	2203 2205	Schraubendreher-Einsätze mit Außensechskantantrieb für Schrauben mit Innensechskant
7427 Form A	2230	Verbindungsteile bzw. Halter mit Innensechskant für Maschinenschrauber
Form D	2240 bis 2250	
7428	8508 S 9008 S	Verbindungsteile mit Außenvierkant und Außensechskant für Maschinenschrauber
7431 Form A	2255, 2256	Schraubendreher-Einsatz-Halter mit Innensechskant
Form B	2257	
7444	642	Schlag-Ringschlüssel
8331	2122	Flachfeilen
8335	2123	Dreikantfeilen
8338	2120	Rundfeilen

++ Klingenspitze entspricht DIN 5270 Ausgabe 11.46

Schraubentabellen

mit Zuordnung der HAZET-Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze

Schlitzschrauben

mm (Klingendicke)	mm (Klingenbreite)	Passende Schraubendreher-Einsätze HAZET No. 8503-	8803-	987-	2209-	2211-	Senkschrauben DIN 63, 925	Senkschrauben DIN 87	Linsensenkschrauben DIN 88	Linsensenkschrauben DIN 91, 924	Linsenschrauben DIN 920, 922	Linsenschrauben DIN 923	Zylinder- u. Linsenzylinderschrauben DIN 84/85	Halbrundschrauben DIN 86	Blechschrauben DIN 7971—7974
0,4 0,5	2,3 3						M 1,2 M 1,4 M 1,7			M 1,2 M 1,4 M 1,7	M 1,7- M 2,3 M 2,6	M 1,4	M 1,2 M 1,4 M 1,7		
0,5	3,5				1		M 2			M 2		M 1,7	M 2		
0,6 0,6	4 4,5	4			2 3		M 2,3 M 2,6			M 2,3 M 2,6	M 3 M 3,5	M 2 M 2,3 M 2,6	M 2,3 M 2,6		ø 2,2
0,8 0,8	4,5 5,5				4	1	M 3 M 3,5			M 3 M 3,5	M 4 M 5	M 3 M 3,5	M 3 M 3,5	M 3	ø 2,9
1 1	6 7	6	6		5 6	2 3	M 4	M 4	M 4	M 4	M 6	M 4	M 4	M 4	ø 3,5 (3,6) ø 3,9 (4)
1,2 1,2 1,2	7 8 9	7	8	1	7	4	M 5	M 5	M 5	M 5	M 8	M 5	M 5	M 5	ø 4,2 4,3 ø 4,8 4,9
1,6 1,6	9 11	9	10	2 3	8 9	5 6	M 6	M 6	M 6	M 6	M 10	M 6	M 6	M 6	ø 5,5 5,6 ø 6,3 6,5
2 2,5	12 14			4 5		7 8	M 8 M 10	M 8	M 8	M 8 M 10		M 8	M 8 M 10		ø 7,1 ø 7,8
2,5	16			6		9		M 10	M 10			M 10			

Innensechskant-Schrauben

S mm	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No. 827-	8501-	8801-	8802-	985- x = auch 986-	2090-	2100- 2100Lg-	2110-	2203- 2205-	Zylinderschrauben DIN 912	Zylinderschrauben DIN 7984	Senkschrauben DIN 7991	Gewinde-Stifte u. Schaftschrauben DIN 913-916
1,5 2							015 02 02Lg	2			M 3	M 3	M 3 M 4
2,5 3	03	3	3	3			025 025Lg 03 03Lg	3	1	M 4	M 4 M 5	M 4 M 5	M 5 M 6
3,5 4	04	4	4	4		04	035 04 04Lg	4	2	M 5	M 6	M 6	M 8
4,5 6	05	5	5 5K	5	5	05	045 05 05Lg	5	3	M 6	M 8	M 8	M 10
6 7	06	6	6 6K 7	6	x6	06	06 06Lg 07	6	4	M 8	M 10	M 10	M 12
8 9	08	8	8 9	8	x8 x8Lg	08	08 08Lg 09	8	5	M 10	M 12	M 12	M 16
10 12	10 12		10 12	10	10 x10Lg 12	10 12	10 10Lg 12 12Lg	10 12	6	M 12 M 14	M 14 M16 M18	M14 M16 M18 M20	M 20 M 24
14 17					14 17		14 14Lg 17			M16 M18 M 20 M 22	M20 M22 M 24	M22 M24	
19 22					19		19 22			M24 M27 M 30			
24 27							24 27			M 33 M 36			

Innensechskant-Schrauben mit niedrigem Kopf und Schlüsselführung

S mm	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No. 993-	2094-	Schrauben DIN 6912
3		03	M 4
4		04	M 5
5	5	05	M 6
6	6	06	M 8
8	8	08	M 10
10 12	10 12	10	M 12 M 14
14 17	14	14 17	M16 M18 M20 M22
19 22		19 22	M24 M27 M 30

Schraubentabellen

mit Zuordnung der HAZET-Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze

Kreuzschlitz-Schrauben

nach DIN 7981 ff Ausgabe 1959 (Original PHILLIPS-RECESS) und zugehörige Schraubendreherspitzen nach DIN 5260 Ausgabe 1961

Amer. No.	Kreuzschlitz-Größe	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No.					Metall-schrauben	Blechschrauben		Holz-schrauben
		828-	814- 835- 835 DIN-	8506- 2217-	8806- 988-	2215-	DIN 7985–7988	DIN 7981–7982 ø	DIN 7983 ø	DIN 7995–7997 ø
0–1	0		**0**							2
2–4	1		**1 01**	**1**		**1**	2,6–3	2,2–2,9	2,2–2,9	2,4–3
5–10	2	**2**	**2 2Lg 02**	**2**	**2**	**2 2Lg**	3,5–5	3,5–4,9	3,5–4,9	3,5–5
12–16	3	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	6	5,5–7,1	5,5–6,5	5,5–7
18–>	4		**4**	**4**	**4**	**4**	8–10	7,8	7,1–7,8	8

PZD POZIDRIV-Schrauben

Größe	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No.					Metallschrauben	Blechschrauben	Holzschrauben
	835 PZD-	8807 PZD-	989 PZD-	2216 PZD-	2218 PZD-			
1	**1 01**	**1**		**1**	**1**	2,6–3	2,2–2,9	2,4–3
2	**2 02**	**2**	**2**	**2 2Lg**	**2**	3,5–5	3,5–4,9	3,5–5
3	**3**	**3**	**3**	**3 3Lg**	**3**	6	5,5–7,1	5,5–7
4	**4**		**4**	**4**	**4**	8–10	7,8	8

Innenvielzahn-Schrauben (XZN)

Nennmaß	Passende Schraubendreher und Schraubendreher-Einsätze HAZET No.				Schrauben M
	8808-	990-	2111-	2112-	
5 6	**5** **6**	**5** **6**	**05** **06**	**05** **06**	5 6
8 10	**8 8Lg** **10** **10Lg**	**8 8Lg** **10** **10Lg**	**08** **10**	**08** **10**	8 10
12		**12 12Lg**	**12**	**12**	12
14 16		**14** **16**	**14** **16**		14 16

Innenkeilprofil-Schrauben (RIBE CV)

Nennmaß	Passende Schraubendreher-Einsätze HAZET No.					Schrauben M
	8809-	991-	2092-	2220-	2222-	
4			**04**			4
5 6	**5** **6**	**5** **6**	**05** **06**	**1** **2**	**1** **2**	5 6
8 10	**8** **10**	**8** **10**	**08** **10**	**3** **4**	**3** **4**	8 10
12		**12**	**12**		**5**	12
14 16		**14** **16**	**14** **16**		**6** **7**	14 16
18 20			**18** **20**			18 20

Drehmomente/kpm

Anzugswerte für metrische Schrauben

Gewinde M			1,6	1,7	2	2,3	2,5	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
			kpcm											kpm							
Güteklasse nach DIN 267	3,6	(4 D)	0,5	0,7	1,1	1,9	2,4	2,7	4,2	6,4	9,6	19	32	0,53	0,8	1,5	2,7	4,3	6,6	9	13
	5,6	(5 D)	0,7	1	1,6	2,5	3,2	3,6	5,6	8,6	12	25	43	0,71	1	2	3,6	5,8	8,8	12	17
	6,9	(6 G)	1,5	1,8	3	4,8	6	7	11	16	24	48	83	1,35	2	4	7	11	17	23	33
	8,8	(8 G)	1,7	2,1	3,5	5,7	7,3	8,2	13	19	29	57	99	1,6	2,4	4,8	8,3	13	20	28	39
	10,9	(10 K)	2,4	3	5	8	10,2	11	18	27	41	81	140	2,3	3,4	6,7	12	19	29	39	55
	12,9	(12 K)	2,9	3,6	6	9,6	12	14	21	33	50	97	165	2,7	4	8	14	22	34	47	66
SW Außensechskant								5	5,5	6	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Schlitzbreite mm			0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2	2,5	3	4			
Kreuzschlitz Größe					1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4					
Innensechskant mm									2	2,5	2,5/3	4	5		6	8	10	12	14	14	17

HAZET

Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel (grau unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße												Amerikanische Maße							Englische Maße				
	Gewinde-Durchmesser											Schlüsselweite und Nennmaß		Gewinde-Durchmesser					Nennmaß Gewinde-ø Zoll			Schlüsselweite	
	ISO R 272 1968		Deutsche Maße DIN Metrisch					Schwedische Maße SMS Metrisch		Whitworth					USS		Americ. Stand						
Schlüsselweite und Nennmaß mm	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	großer Sechskant	Norwegische Maße	Französische Maße	klein 1414	groß 1412	klein 1415	groß 1413	Zoll	mm	Schrauben und Muttern nach SAE	Schrauben u. Muttern	Kopfschrauben	Schrauben und Muttern	Kopfschrauben	BSW großer 6 kt. BS 192 W	BSF u. BSW kleiner 6 kt. BS 1083 BS	BA	Zoll	mm
2,5			1																				
3			1,2 1,4																		10	.117	2,97
3,2	1,6		1,6									1/8	3,175										
3,5			1,7																		9	.131	3,33
4	2		2			1,7	2,5	2,3				5/32	3,97				0 1				8	.152	3,86
4,5			2,3			2		2,6				3/16	4,76				2 3				7	.172	4,37
												13/64	5,16										
5	2,5		2,5 2,6			2,3	3	3													6	.193	4,90
5,5	3		3			2,6						7/32	5,56								5	.220	5,59
												15/64	5,95								4	.248	6,30
6			3,5			3	3,5	3,5	3			1/4	6,35				4		1/16 =	3/32		.256	6,50
												17/64	6,75										
7	4		4			3,5	4 4,5	4	3,5			9/32	7,14								3	.282	7,16
												19/64	7,54						3/32 =	1/8		.297	7,54
8	5		5	6		4	5	5	4			5/16	7,94		1/8	1/8	5 6				2	.324	8,23
																			1/8 =	3/16		.340	8,64
9						5	5,5	5				11/32	8,73				8				1	.365	9,27
10	6		6	8			6	6				3/8	9,52			3/16	10				0	.412	10,49
												13/32	10,32										
11	7		7			6 7		7	6			7/16	11,11	1/4		1/4	12, 1/4	1/4	3/16 =	1/4		.445	11,30
12		8					7	8				15/32	11,90										
13	8		8	10						5/16	1/4	1/2	12,70	5/16	1/4	5/16		5/16	1/4 =	5/16		.525	13,33
14		10				8	8		8			9/16	14,29	3/8		3/8	5/16	3/8					
15			(10) +					10		3/8	5/16	19/32	15,08		5/16				5/16 =	3/8		.600	15,24
16							9					5/8	15,88	7/16		7/16	3/8	7/16					
17	10	12	10	12		9 10	10		10			11/16	17,46		3/8								
18								12		7/16	3/8								3/8 =	7/16		.710	18,03
19	12	14	12	16		11	11					3/4	19,05	1/2		1/2	7/16	1/2					
20												25/32	19,84		7/16								
20,8	Zündkerzen M 14											13/16	20,64			9/16	1/2	9/16	7/16 =	1/2		.820	20,83
21							12	14		1/2	7/16												
22	14	16	14		12	12 14			12 14			7/8	22,22	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8					
23							14				1/2	15/16	23,81	5/8					1/2 =	9/16		.920	23,34
24	16	18	16	20				16		5/8		31/32	24,61		9/16								
25												1	25,40	11/16		3/4	5/8	3/4	9/16 =	5/8		1.010	25,65
26	Zündkerzen M 18						16																
27	18	20	18		16	16		18	16			1 1/16	26,99	3/4	5/8								
28										3/4	5/8	1 1/8	28,57			7/8	3/4	7/8	5/8 =	11/16		1.100	27,94
29							18																
30	20	22	20	24				20				1 3/16	30,16						11/16 =	3/4		1.200	30,48
32	22	24	22		20	18 20	20	22	18 20			1 1/4	31,75	7/8	3/4	1							
33										7/8	3/4	1 5/16	33,34				7/8	1	3/4 =	7/8		1.300	33,02
34								24															

+ nach DIN 706 13 bis 706 18 (Kraftfahrzeugbau)

Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel (grau unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße												Amerikanische Maße							Englische Maße				
	Gewinde-Durchmesser													Gewinde-Durchmesser					Nennmaß Gewinde-ø Zoll				
Schlüsselweite und Nennmaß	ISO R 272 1968		Deutsche Maße DIN Metrisch					Schwedische Maße SMS Metrisch		Whitworth		Schlüsselweite und Nennmaß			USS		Americ. Stand.					Schlüsselweite	
mm	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	normaler Sechskant	kleiner Sechskant	großer Sechskant	Norwegische Maße	Französische Maße	klein 1414	groß 1412	klein 1415	groß 1413	Zoll	mm	Schrauben und Muttern nach SAE	Schrauben u. Muttern	Kopfschrauben	Schrauben und Muttern	Kopfschrauben	BSW großer 6kt. BS 192 W	BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083 BS	BA	Zoll	mm
35							22					1 3/8	34,92			1 1/8			13/16	15/16		1.390	35,31
36	24	27	24	30	22	22 24			22 24			1 7/16	36,51	1	7/8								
37										1	7/8	1 1/2	38,10			1 1/4	1	1 1/8	7/8	1		1.480	37,59
38							24					1 9/16	39,69										
41	27	30	27 M26x1,5		24	27			27			1 5/8	41,28	1 1/8	1	1 3/8			15/16	1 1/16		1.580	40,13
42							27			1 1/8	1	1 11/16	42,86				1 1/8	1 1/4	1	1 1/8		1.670	42,42
												1 3/4	44,45										
46	30	33	30	36	27	30	30		30			1 13/16	46,04	1 1/4	1 1/8								
47										1 1/4	1 1/8	1 7/8	47,63		1 1/4				1 1/8	1 1/4		1.860	47,24
50	33	36	33			33	33		33			2	50,80	1 3/8	1 1/4								
52										1 3/8	1 1/4	2 1/16	52,39				1 3/8		1 1/4	1 3/8		2.050	52,07
54							36																
55	36	39	36	42		36			36			2 3/16	55,56	1 1/2	1 3/8								
56										1 1/2	1 3/8	2 1/4	57,15				1 1/2		1 3/8	1 1/2		2.220	56,39
58							39																
60	39		39			39			39	1 5/8	1 1/2	2 3/8	60,32		1 1/2								
												2 7/16	61,91				1 5/8		1 1/2	1 5/8		2.410	61,21
63							42																
65	42		42	48		42			42	1 3/4	1 5/8	2 9/16	65,09		1 5/8				1 5/8	1 3/4		2.580	65,53
67							45					2 5/8	66,68				1 3/4						
70	45		45			45			45	1 7/8	1 3/4	2 3/4	69,85		1 3/4				1 3/4	2		2.760	70,10
71							48					2 13/16	71,44				1 7/8						
75	48		48	56		48			48	2	1 7/8	2 15/16	74,61		1 7/8								
77							52					3	76,20				2						
80	52		52			52			52		2	3 1/8	79,38		2				2	2 1/4		3.150	80,01
82							56																
85	56		56			56			56		2 1/4	3 3/8	85,72				2 1/4						
88							60					3 1/2	88,90		2 1/4								
90	60		60			60			60										2 1/4	2 1/2		3.550	90,17
94							64																
95	64		64			64			64		2 1/2	3 3/4	95,25				2 1/2						
100	68		68			68	68		68			3 7/8	98,42		2 1/2				2 1/2	2 3/4		3.890	98,81
105	72		72			72	72		72		2 3/4	4 1/8	104,78				2 3/4		2 3/4	3		4.180	106,17
110	76		76			76	76		76		3	4 1/4	107,95		2 3/4								
115	80		80			80			80			4 1/2	114,30				3		3	3 1/4		4.530	115,06
116							80					4 5/8	117,48		3								
120	85		85			84			85		3 1/4								3 1/4	3 1/2		4.850	123,19
130	90		90			89			90		3 1/2	5	127,00		3 1/4				3 1/2	3 3/4		5.180	131,57
135	95		95			94			95		3 3/4	5 3/8	136,52		3 1/2								
145	100		100			99			100		4	5 3/4	146,05		3 3/4				3 3/4	4		5.550	140,92
150	105		105			104			105														
155	110		110			109			110		4 1/4	6 1/8	155,57		4								

HAZET

Inhaltsverzeichnis

HAZET

1868 – 1968

HAZET
Assistent

HAZET
Assistent

HAZET

HAZET
Assistent HD